

2A1 HW 221

-76T04

CANADIAN TRENDS IN SMOKING – RELATED DISEASES: CHRONIC BRONCHITIS AND EMPHYSEMA MORTALITY

Government
of Canada
SCI-MX-1 DIV
HEALTH

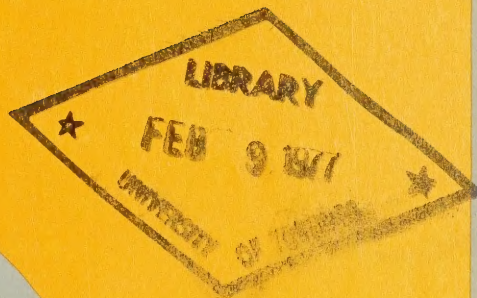
Canada




Health and Welfare
Canada

Santé et Bien-être social
Canada

3 1761 11556751 3





Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115567513>

1976-1977

This report, prepared by the Research Bureau of the Department of National Health and Welfare, is one of a series designed to provide detailed statistical information on various health-related subjects. It is intended to provide information on the prevalence and mortality of chronic bronchitis and emphysema in Canada, and to provide information on the relationship between smoking and these diseases.

This report is intended to provide information on the prevalence and mortality of chronic bronchitis and emphysema in Canada, and to provide information on the relationship between smoking and these diseases.

Technical Report Series

No. 4

November, 1976

CANADIAN TRENDS IN SMOKING-RELATED DISEASES:

CHRONIC BRONCHITIS AND EMPHYSEMA MORTALITY

Research Bureau

Non-Medical Use of Drugs Directorate

Health Protection Branch

Department of National Health and Welfare

FOREWORD

This report, pertaining to the diseases of chronic bronchitis and emphysema, is one of three intended to provide detailed tabular information on trends in smoking-related disease mortality in Canada, primarily for the period 1961 to 1973. While a brief discussion of the numerical documentation is included, the authors have neither intended nor attempted to present an exhaustive explanatory analysis of these trends. This task will follow the publication of these descriptive materials.

The usual caveats associated with the description and interpretation of all vital statistics materials should be observed in the use of this series of data.

CANADIAN TRENDS IN SMOKING-RELATED DISEASES: CHRONIC BRONCHITIS AND EMPHYSEMA MORTALITY

The present report examines Canadian deaths resulting from the diseases of chronic bronchitis and emphysema primarily for the period 1961 to 1973. The number of deaths due to these illnesses has been small relative to lung cancer and, in particular, ischemic heart disease. Nevertheless, the numbers increased substantially during the period 1961 to 1973 and, of greater importance from the perspective of this series, the mortality trends of these causes of death are, in many ways similar to the trends reported for lung cancer mortality (cf., Health and Welfare Canada, Canadian Trends in Smoking-Related Diseases: Lung Cancer Mortality 1976).

The data pertaining to the two diseases are organized as follows. First, a brief overview of the trends for the two diseases, taken together, is presented. Following this, a more detailed discussion of the mortality trend observed for each disease is provided. In each instance, the relevant tabular information immediately follows the discussion.

I. CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE MORTALITY

The term chronic obstructive pulmonary disease is used when rates pertaining to the separate diseases of chronic bronchitis and emphysema are grouped and examined together.

Table 1.1 presents the number of deaths and age-standardized mortality rates by sex for chronic obstructive pulmonary disease for the years 1961 to 1973. These data show that the total number of deaths from this disease group increased significantly (193 percent) during this period, from 1,006 in 1961 to 2,943 in 1973. Similar to the sex-specific pattern observed during this period for lung cancer, the greatest number of deaths from these diseases occurred in the male population, but the percentage increase in the number of deaths was larger for females (231 percent compared with 186 percent for males). Expressed in terms of standardized mortality rates per 100,000, male rates increased from 9.3 in 1961 to 21.7 in 1973. During the same period, the female rate rose from 1.6 to 3.8.

Despite the evident rise in chronic obstructive pulmonary disease mortality between 1961 and 1973, the data in Table 1.1 show that the sex-specific standardized rates decreased after 1971. This suggests a levelling off or reversal in these mortality trends, at least for the immediate future.

TABLE 1.1

NUMBER OF DEATHS AND AGE-STANDARDIZED DEATH RATES

PER 100,000 POPULATION FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

(I.C.D. 502.0, 502.1, 527.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 492, 1969-1973), BY SEX, CANADA, 1961-1973

Year	Number of Deaths		Age-Standardized Rates Per 100,000	
	Males	Females	Males	Females
1961	858	148	9.31	1.64
1962	1,029	168	10.96	1.80
1963	1,278	219	13.36	2.28
1964	1,279	189	13.15	1.98
1965	1,475	276	14.92	2.71
1966	1,631	280	16.23	2.65
1967	1,725	270	16.90	2.51
1968	1,896	344	18.31	3.08
1969	2,213	436	21.01	3.83
1970	2,395	517	22.40	4.37
1971	2,534	521	23.08	4.17
1972	2,488	540	22.54	4.26
1973	2,453	490	21.74	3.76

Note: Standardized to the 1961 Census population of Canada.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

II. CHRONIC BRONCHITIS MORTALITY

Tables 2.1 and 2.2 present the percentage of all deaths resulting from chronic bronchitis by five-year age groups, by sex, for the years 1961 to 1973. It is evident from Table 2.1 that the proportion of total deaths due to this respiratory disease increased gradually in the male population between 1961 and 1971, from 0.6 percent to 1.5 percent. Percentage increases in the five-year age groups were most pronounced for the middle-aged, 35 to 64 years old. However, since 1971, there has been a notable decrease in the percentage of male deaths due to chronic bronchitis, particularly in the age group 50 years and over. In the female population (Table 2.2), the percentage of total deaths due to chronic bronchitis increased from 0.2 percent in 1961 to 0.44 percent in 1972. This dropped in 1973 to 0.38 percent. Although trends were not as consistent as in the male population, increases were most pronounced among the middle-aged group, 35 to 64 years old.

A closer examination of chronic bronchitis mortality is provided in Table 2.3, which presents the number of deaths and age-standardized male and female mortality rates for chronic bronchitis during the period 1961 to 1973. In 1973, 1,477 deaths (1,217 male and 260 female) were attributed to chronic bronchitis, an increase of 147.4 percent over 1961. The data indicate that the male mortality rate increased from 5.4 per 100,000 in 1961 to 12.2 in 1971, a percentage increase of 125.9. However, a decline in the mortality rate is evident between 1971 and 1973, which may indicate a levelling off or reversal in male chronic bronchitis mortality. Similarly, the female mortality rate increased 109.1 percent, from 1.1 per 100,000 in 1961 to 2.3 in 1972. As in the male population, a recent decrease in the female rate is apparent.

A detailed presentation of age-sex-specific mortality rates by five-year age groups for chronic bronchitis is found in Tables 2.4 and 2.5. As seen in Table 2.4, the chance of dying from chronic bronchitis increases rapidly among males over 35 years of age. For example, in 1973, the male mortality rate rose from 0.2 per 100,000 for the age group 35-39 years to 304.9 per 100,000 for those 85 years of age and over. Between 1961 and 1973 increases in chronic bronchitis mortality occurred in all age groups over 35 years of age. However, these changes were somewhat irregular, with rates fluctuating from year to year. Similar to the male trend, mortality rates for females over 35 years of age increased rather unsteadily during this period. As was evident in Table 2.3, decreases in mortality due to chronic bronchitis occurred in both the male and female populations in recent years, particularly among males aged 55 to 74 years and females aged 70 years and over.

Percent change in male and female age-specific mortality rates for chronic bronchitis is presented in Table 2.6. Of special note is the rapid increase, between 1961 and 1973, in the middle-aged female mortality rate relative to that of middle-aged males. The data show that for Canada the age-specific rates for males for the five-year age groups 45 to 69 years increased in order by 37, 26, 47, 66 and 71 percent, while for females, they increased by 380, 435, 180, 287 and 136 percent, respectively. In the older age groups, the reverse situation was found. Considerably higher percentage increases occurred among males 70 to 85 years of age than among females in these age groups. Table 2.7, which presents mortality ratios by five-year age groups, further reflects the acceleration in chronic bronchitis mortality among middle-aged females.

Considerable variation in chronic bronchitis deaths exists among various regions of Canada. A regional presentation of age-standardized mortality rates for the male and female population is found in Table 2.8. During the period 1961 to 1973, consistently higher rates for males, relative to the rate for Canada as a whole, occurred in Ontario and Quebec, with lower rates evident in the Atlantic and Prairie regions and British Columbia. Among the female population, Quebec and British Columbia had the highest rates of chronic bronchitis mortality while the Prairie region, Ontario and the Atlantic region had the lowest, relative to the national rate. Calculation of percent change in mortality rates between 1961 and 1973 (Table 2.8) indicates a regional percentage increase for the male population of 249.9 percent, 132.2 percent, 86.3 percent, 72.9 percent and 48.9 percent for British Columbia, Quebec, the Atlantic region, Ontario and the Prairie region, respectively. For the female population, rates increased 205.6 percent in British Columbia, 91.9 percent in Quebec, 78.2 percent in Ontario, 26.9 percent in the Prairie region, and decreased 0.8 percent in the Atlantic region.

Average age-specific mortality rates by region and sex presented in Tables 2.9 and 2.10 provide a more detailed examination of the regional trends discussed above. The data reveal that during 1961 to 1964, Ontario had the highest male mortality due to chronic bronchitis, followed by the Prairie region, British Columbia, Quebec and the Atlantic region. However, steady increases in the mortality rates in Quebec and British Columbia (reflected in the high percentage increases examined above) shifted this pattern such that, during 1969 to 1972, the highest age-specific rates in the male population occurred in Quebec, with Ontario, British Columbia, the Atlantic region and the Prairie region following, in that order. Similarly, the data in Table 2.10 support the observation that, between 1961 and 1972, substantial increases in female mortality due to chronic bronchitis occurred in British Columbia and Quebec.

TABLE 2.1

PERCENTAGE OF TOTAL MALE DEATHS RESULTING FROM CHRONIC BRONCHITIS

(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Age Group	Year												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0.02	0.01	0.05	0.01	0.08	0.03	0.02	0.06	0.04	0.08	0.05	0.02	0.05
5 - 9	0.00	0.00	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
10 - 14	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
15 - 19	0.00	0.00	0.11	0.00	0.09	0.00	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.00	0.05
20 - 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
25 - 29	0.00	0.11	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.26	0.08	0.00
30 - 34	0.00	0.19	0.19	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.09	0.26	0.00
35 - 39	0.07	0.07	0.00	0.21	0.28	0.14	0.07	0.14	0.20	0.07	0.28	0.07	0.07
40 - 44	0.32	0.31	0.30	0.37	0.42	0.14	0.26	0.27	0.09	0.09	0.26	0.13	0.43
45 - 49	0.37	0.31	0.40	0.46	0.40	0.55	0.53	0.36	0.48	0.50	0.48	0.43	0.50
50 - 54	0.52	0.63	0.75	0.64	0.94	0.68	0.97	0.78	0.79	0.96	0.87	0.67	0.68
55 - 59	0.67	0.94	0.81	0.74	1.05	1.24	1.06	1.31	1.24	1.20	1.45	1.19	1.00
60 - 64	0.88	0.98	1.17	0.97	1.35	1.48	1.22	1.45	1.63	1.82	1.60	1.36	1.53
65 - 69	0.91	0.87	1.14	1.21	1.12	1.60	1.64	1.62	1.83	1.73	2.04	1.71	1.60
70 - 74	0.77	0.98	1.23	1.19	1.27	1.43	1.58	2.01	1.96	2.01	2.34	2.01	1.77
75 - 79	0.80	0.96	1.04	1.00	1.16	1.46	1.30	1.97	1.77	2.03	2.07	1.82	2.01
80 - 84	0.67	0.77	0.93	1.07	1.15	1.20	1.38	1.57	1.69	1.63	1.76	1.80	1.72
85 +	0.68	0.47	0.65	0.65	0.78	0.97	0.91	1.23	1.20	1.20	1.50	1.27	1.40
Total	0.60	0.67	0.79	0.78	0.92	1.05	1.05	1.28	1.29	1.35	1.47	1.27	1.28

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.2

PERCENTAGE OF TOTAL FEMALE DEATHS RESULTING FROM CHRONIC BRONCHITIS

(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Age Group	Year												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0.06	0.03	0.03	0.04	0.02	0.07	0.00	0.03	0.03	0.00	0.06	0.10	0.00
5 - 9	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00
10 - 14	0.36	0.00	0.00	0.34	0.33	0.00	0.29	0.00	0.30	0.00	0.27	0.00	0.00
15 - 19	0.00	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00	0.00	0.20	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00
20 - 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00
25 - 29	0.24	0.00	0.49	0.00	0.25	0.00	0.00	0.23	0.22	0.42	0.00	0.00	0.18
30 - 34	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.34
35 - 39	0.11	0.23	0.12	0.00	0.12	0.36	0.12	0.24	0.36	0.49	0.12	0.24	0.00
40 - 44	0.27	0.41	0.49	0.16	0.16	0.08	0.08	0.15	0.23	0.08	0.16	0.31	0.25
45 - 49	0.06	0.23	0.35	0.12	0.45	0.38	0.34	0.28	0.29	0.36	0.26	0.62	0.31
50 - 54	0.13	0.09	0.26	0.34	0.20	0.41	0.32	0.39	0.63	0.58	0.36	0.56	0.79
55 - 59	0.15	0.00	0.21	0.17	0.46	0.29	0.55	0.69	0.55	0.65	0.72	0.66	0.43
60 - 64	0.13	0.16	0.35	0.38	0.33	0.37	0.34	0.41	0.49	0.63	0.58	0.67	0.59
65 - 69	0.26	0.19	0.28	0.08	0.23	0.30	0.26	0.44	0.63	0.73	0.50	0.73	0.79
70 - 74	0.23	0.20	0.28	0.23	0.33	0.31	0.35	0.46	0.62	0.50	0.64	0.62	0.47
75 - 79	0.21	0.26	0.24	0.17	0.32	0.32	0.30	0.39	0.46	0.47	0.39	0.42	0.35
80 - 84	0.15	0.17	0.27	0.15	0.18	0.32	0.25	0.24	0.28	0.45	0.39	0.38	0.35
85 +	0.19	0.25	0.22	0.22	0.25	0.25	0.18	0.29	0.27	0.28	0.33	0.25	0.21
Total	0.17	0.02	0.24	0.17	0.25	0.28	0.25	0.33	0.39	0.43	0.40	0.44	0.38

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.3

NUMBER OF DEATHS AND AGE-STANDARDIZED DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FOR CHRONIC BRONCHITIS
(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968, I.C.D. 491, 1969-1973), BY SEX, CANADA, 1961-1973

Year	<u>Number of Deaths</u>		<u>Age-Standardized Rates Per 100,000</u>	
	<u>Males</u>	<u>Females</u>	<u>Males</u>	<u>Females</u>
1961	497	100	5.39	1.11
1962	560	104	5.96	1.12
1963	682	147	7.13	1.53
1964	672	104	6.89	1.04
1965	798	154	8.03	1.50
1966	924	171	9.17	1.62
1967	930	158	9.08	1.45
1968	1,145	212	11.03	1.89
1969	1,163	253	11.00	2.22
1970	1,226	278	11.43	2.34
1971	1,347	263	12.22	2.10
1972	1,203	296	10.83	2.34
1973	1,217	260	10.76	1.97

Note: Standardized to the 1961 Census population of Canada.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.4

AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 MALE POPULATION FOR CHRONIC BRONCHITIS
(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Year	Age Group																		85+
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84		
1961	0.17	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	1.07	2.13	4.97	10.22	21.19	32.54	41.31	65.57	84.06	142.45	
1962	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.31	0.16	1.05	1.72	5.95	14.51	23.47	30.55	53.25	77.83	95.30	97.56	
1963	0.34	0.18	0.00	0.12	0.00	0.00	0.32	0.00	1.03	2.28	7.10	12.58	28.22	40.44	66.19	86.48	115.38	138.46	
1964	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	1.34	2.64	6.09	11.25	24.34	42.81	63.46	81.16	128.99	129.27	
1965	0.43	0.00	0.00	0.11	0.00	0.17	0.16	0.62	1.47	2.25	9.21	15.91	32.71	39.84	68.02	96.82	142.32	164.68	
1966	0.18	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.31	0.48	3.13	6.62	19.11	35.45	58.06	75.96	116.55	148.70	206.02	
1967	0.09	0.00	0.00	0.10	0.13	0.00	0.16	0.15	0.94	3.06	9.29	16.19	29.50	59.23	82.00	104.63	167.08	190.58	
1968	0.29	0.00	0.09	0.10	0.12	0.00	0.00	0.31	0.93	2.10	7.07	19.81	34.18	59.82	104.98	157.82	198.30	263.04	
1969	0.20	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.46	0.31	2.72	7.41	18.59	37.70	67.65	103.36	136.46	209.70	255.27	
1970	0.42	0.08	0.00	0.09	0.11	0.27	0.00	0.15	0.31	2.81	8.89	17.93	43.43	64.11	106.53	155.45	198.80	251.55	
1971	0.22	0.00	0.08	0.09	0.00	0.37	0.15	0.62	0.94	2.77	8.09	21.17	36.68	70.92	121.60	163.57	208.87	296.70	
1972	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.44	0.16	0.47	2.41	6.21	17.37	31.28	61.04	107.18	143.37	220.24	271.15	
1973	0.22	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.16	1.54	2.91	6.26	14.97	35.17	55.59	92.11	159.66	209.27	304.92	

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.5

AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 FEMALE POPULATION FOR CHRONIC BRONCHITIS
(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Year	Age Group																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-59	80-84	85+
1961	0.36	0.00	0.11	0.00	0.00	0.17	0.16	0.16	0.54	0.20	0.71	1.16	1.72	5.66	7.76	12.13	15.42	37.20
1962	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.87	0.78	0.46	0.00	2.01	3.96	6.70	15.16	17.16	47.92
1963	0.18	0.09	0.00	0.13	0.00	0.34	0.00	0.16	1.02	1.16	1.34	1.64	4.59	5.82	9.47	14.00	27.94	42.97
1964	0.18	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.38	1.73	1.32	4.80	1.52	7.43	9.75	14.49	38.60
1965	0.09	0.00	0.10	0.11	0.00	0.17	0.00	0.16	0.32	1.49	1.05	3.59	4.03	4.46	10.86	17.76	17.13	47.29
1966	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.47	0.16	1.28	2.04	2.23	4.50	5.78	9.63	17.35	30.02	45.15
1967	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.16	1.06	1.59	4.30	4.08	4.95	10.72	15.57	23.02	32.10
1968	0.10	0.00	0.00	0.10	0.12	0.15	0.00	0.32	0.31	0.86	1.96	5.29	4.80	8.28	13.92	19.63	22.31	53.52
1969	0.11	0.00	0.09	0.20	0.00	0.14	0.00	0.48	0.46	1.00	3.08	4.21	5.75	11.77	18.30	22.79	25.28	48.89
1970	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.27	0.00	0.64	0.16	1.13	2.84	4.92	7.16	13.73	14.73	22.64	38.81	49.58
1971	0.23	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.32	0.80	1.69	5.18	6.32	8.64	18.27	18.87	32.07	54.35
1972	0.34	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.15	0.32	0.65	1.90	2.74	4.89	7.60	12.95	18.15	20.46	30.84	39.91
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	0.00	0.48	0.96	3.80	3.25	6.66	13.34	13.24	16.85	28.59	33.86

- 11 -

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.6

PERCENT CHANGE IN AGE-SPECIFIC MORTALITY RATES OF MALE
AND FEMALE POPULATIONS AGED 30 YEARS AND OVER, FOR CHRONIC BRONCHITIS
(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), 1961 TO 1973, CANADA AND REGIONS

Age Group	Canada		Atlantic Region		Quebec		Ontario		Prairie Region		British Columbia		Yukon and N.W.T.	
	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females
30-34	0.00	75.00	0.00	0.00	0.00	- 7.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35-39	0.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-44	43.93	- 11.11	- 46.98	0.00	406.06	- 12.50	- 72.67	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45-49	36.62	380.00	0.00	0.00	- 18.46	0.00	- 34.97	0.00	0.00	- 10.34	0.00	0.00	0.00	0.00
50-54	25.96	435.21	33.04	0.00	30.77	582.35	9.12	112.12	71.09	204.26	42.64	0.00	0.00	0.00
55-59	46.48	180.17	46.85	40.76	58.82	44.02	15.43	188.61	- 28.02	0.00	857.71	0.00	0.00	0.00
60-64	65.97	287.21	132.05	0.00	182.26	124.23	24.66	701.11	8.29	0.00	90.48	- 40.72	0.00	0.00
65-69	70.84	135.69	- 29.78	67.26	184.49	158.84	33.57	61.77	27.59	197.93	302.16	211.82	0.00	0.00
70-74	122.97	70.62	1,214.60	-100.00	120.56	722.43	97.24	685.71	3.43	- 31.87	319.17	85.78	0.00	0.00
75-79	143.50	38.91	125.50	- 23.86	147.61	160.50	178.61	- 30.24	49.19	17.40	315.21	54.70	0.00	0.00
80-84	148.95	85.41	163.34	0.00	273.88	290.58	98.95	- 29.06	93.19	- 20.03	266.37	0.00	0.00	0.00
85+	114.05	- 8.98	50.00	- 79.04	58.20	- 65.52	112.50	24.33	132.83	36.80	164.04	171.30	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.7

CHRONIC BRONCHITIS MORTALITY RATIOS BY FIVE-YEAR AGE GROUPS,
35 YEARS AND OVER, BY SEX, CANADA AND REGIONS, 1973

Age Group	Canada		Atlantic Region		Quebec		Ontario		Prairie Region		British Columbia		Yukon and N.W.T.	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
35-39	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-44	1.43	1.00	0.50	-	6.00	1.00	0.25	-	-	-	-	-	-	-
45-49	1.29	6.00	-	-	0.83	-	0.63	-	-	1.00	-	-	-	-
50-54	1.25	7.33	1.50	-	1.30	9.00	1.08	3.00	2.00	4.00	1.33	-	-	-
55-59	1.51	3.20	1.50	2.00	1.64	1.33	1.17	4.00	0.70	-	14.00	-	-	-
60-64	1.65	4.00	2.17	-	2.82	2.50	1.24	11.00	1.06	-	1.88	0.50	-	-
65-69	1.75	2.30	0.71	2.00	2.89	2.50	1.34	1.57	1.28	4.00	4.14	3.00	-	-
70-74	2.21	1.84	14.00	-	2.18	12.00	1.97	10.00	1.06	0.67	4.38	1.80	-	-
75-79	2.46	1.32	2.33	0.67	2.52	2.67	2.79	0.67	1.52	1.00	4.00	1.50	-	-
80-84	2.44	1.89	2.40	-	3.70	4.33	1.96	0.73	1.91	0.80	3.78	-	-	-
85+	2.15	0.91	1.57	0.20	1.55	0.33	2.13	1.25	2.36	1.43	2.73	2.33	-	-

- : indicates ratio cannot be computed.

Note: Mortality ratio calculations derived from the number of observed deaths in 1973 to the number of expected deaths in 1973; the latter based on 1961 mortality rates for five-year age and sex-specific groups.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.8

AGE-STANDARDIZED DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FOR CHRONIC BRONCHITIS

(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), BY SEX, CANADA AND REGIONS, 1961-1973

Year	Canada		Atlantic Region		Quebec		Ontario		Prairie Region		British Columbia		Yukon and N.W.T.	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1961	5.39	1.11	4.37	1.23	5.34	1.48	5.83	0.78	5.93	1.19	3.97	1.08	0.00	0.00
1962	5.96	1.12	4.77	0.66	5.71	1.61	6.85	0.94	5.12	1.23	6.09	1.21	0.00	0.00
1963	7.13	1.53	6.86	1.63	7.04	2.38	7.35	1.43	7.71	1.04	5.60	0.91	13.94	0.00
1964	6.89	1.04	7.05	1.14	5.94	1.19	7.13	0.93	6.83	0.76	8.07	1.41	0.00	0.00
1965	8.03	1.50	6.38	1.04	8.12	1.67	10.06	1.54	6.30	1.38	6.11	1.76	6.01	0.00
1966	9.17	1.62	8.21	0.93	9.22	2.04	10.76	1.70	7.49	1.68	8.15	1.13	0.00	6.93
1967	9.08	1.45	8.47	2.33	10.20	1.63	9.90	1.14	6.69	1.20	8.65	1.93	6.50	0.00
1968	11.03	1.89	7.23	2.19	10.98	1.73	12.43	1.93	10.02	1.74	11.58	1.94	0.00	0.00
1969	11.00	2.22	8.62	1.78	13.06	2.74	11.87	2.13	8.35	1.85	10.50	2.27	13.96	12.81
1970	11.43	2.34	11.68	2.15	13.25	3.07	12.39	2.21	7.78	1.74	10.85	2.20	9.82	37.87
1971	12.22	2.10	9.19	1.58	12.29	2.82	14.33	1.93	9.33	1.62	12.61	2.09	37.78	29.43
1972	10.83	2.34	6.76	1.88	10.75	2.33	12.64	2.46	8.68	2.20	11.87	2.80	15.93	0.00
1973	10.76	1.97	8.14	1.22	12.40	2.84	10.08	1.39	8.83	1.51	13.89	3.30	11.03	0.00

Note: Standardized to the 1961 Census population.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.9
AVERAGE AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 MALE POPULATION FOR CHRONIC BRONCHITIS
(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), CANADA AND REGIONS, 1961-1964, 1965-1968, AND 1969-1972

Age Group	Canada				Atlantic Region				Quebec				Ontario			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964
0-4	0.17	0.25	0.24	0.00	0.00	0.23	0.15	0.24	0.21	0.19	0.33	0.15	0.19	0.33	0.15	0.19
5-9	0.07	0.00	0.02	0.20	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.07	0.00	0.06	0.07
10-14	0.03	0.02	0.02	0.00	0.21	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
15-19	0.03	0.08	0.07	0.00	0.00	0.23	0.00	0.09	0.08	0.10	0.09	0.07	0.10	0.09	0.07	0.10
20-24	0.00	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00
25-29	0.04	0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	0.27	0.14	0.11	0.12	0.00	0.18	0.12	0.00	0.18	0.12
30-34	0.16	0.08	0.15	0.00	0.00	0.00	0.14	0.27	0.39	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11
35-39	0.20	0.35	0.35	0.93	1.45	1.45	0.14	0.72	0.28	0.00	0.21	0.11	0.00	0.21	0.11	0.00
40-44	1.22	0.96	0.51	1.37	1.88	0.50	0.63	0.72	0.56	1.57	1.05	0.21	1.57	1.05	0.21	1.57
45-49	2.19	2.64	2.68	1.92	4.38	2.94	2.32	3.00	2.42	2.14	3.00	3.28	2.14	3.00	3.28	2.14
50-54	6.03	8.05	7.65	7.63	10.86	11.84	5.51	7.33	11.41	6.56	9.61	5.41	6.56	9.61	5.41	6.56
55-59	12.14	17.76	18.77	15.23	20.04	22.87	11.18	18.54	22.63	14.01	20.19	20.78	14.01	20.19	20.78	14.01
60-64	24.31	32.96	37.27	26.00	30.22	35.16	24.13	32.84	45.39	25.36	42.00	42.14	25.36	42.00	42.14	25.36
65-69	36.59	54.24	65.93	44.71	40.55	44.65	34.95	61.11	73.23	40.34	64.12	77.36	40.34	64.12	77.36	40.34
70-74	56.05	82.74	109.67	43.00	71.89	98.09	60.31	85.00	110.10	62.65	92.34	122.85	62.65	92.34	122.85	62.65
75-79	77.76	118.96	149.71	53.64	71.90	94.84	80.98	130.93	157.54	80.01	135.05	179.24	80.01	135.05	179.24	80.01
80-84	105.93	164.10	209.40	57.09	91.27	135.61	83.96	153.97	208.42	111.97	197.68	236.86	111.97	197.68	236.86	111.97
85+	126.94	206.08	268.67	108.38	134.36	130.57	80.97	198.12	290.78	121.51	215.19	294.30	121.51	215.19	294.30	121.51

Age Group	Prairie Region				British Columbia				Yukon and N.W.T.			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.12	0.25	0.46	0.52	0.26	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-34	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35-39	0.47	0.47	0.24	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-44	0.75	0.73	0.49	1.37	0.81	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45-49	1.08	1.33	1.80	4.34	0.90	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50-54	4.61	3.77	4.25	5.95	8.54	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55-59	9.52	12.50	7.82	9.92	14.47	15.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60-64	22.36	16.83	16.67	22.21	32.94	36.50	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	62.50
65-69	29.73	36.52	47.99	32.27	47.05	59.06	0.00	0.00	0.00	62.50	83.34	83.34
70-74	51.31	76.61	91.96	49.56	69.40	105.90	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	166.67
75-79	87.86	108.46	123.56	71.16	115.51	140.58	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	125.00
80-84	149.01	152.81	185.36	95.18	175.68	242.30	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00
85+	175.08	243.20	236.39	137.46	196.15	338.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 2.10
AVERAGE AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 FEMALE POPULATION FOR CHRONIC BRONCHITIS
(I.C.D. 502.0, 502.1, 1961-1968; I.C.D. 491, 1969-1973), CANADA AND REGIONS, 1961-1964, 1965-1968, AND 1969-1972

Age Group	Canada			Atlantic Region			Quebec			Ontario		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.23	0.12	0.17	0.00	0.00	0.26	0.38	0.17	0.11	0.27	0.07	0.16
5-9	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
10-14	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.15	0.07
15-19	0.03	0.05	0.08	0.00	0.23	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
20-24	0.00	0.03	0.03	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-29	0.13	0.08	0.10	0.00	0.00	0.42	0.28	0.25	0.00	0.12	0.00	0.19
30-34	0.04	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.13	0.00	0.11	0.00
35-39	0.16	0.28	0.40	0.46	0.50	0.00	0.27	0.13	0.27	0.00	0.22	0.54
40-44	0.69	0.24	0.40	0.93	0.47	0.00	0.93	0.00	0.55	0.35	0.31	0.43
45-49	0.63	1.17	1.21	0.50	1.97	1.97	0.35	1.14	1.17	0.97	0.63	1.27
50-54	1.06	1.66	2.59	2.39	2.15	2.59	1.73	3.09	2.59	0.63	1.68	2.85
55-59	1.03	3.85	4.80	0.79	4.55	2.33	1.73	5.70	3.90	1.12	4.35	6.57
60-64	3.28	4.35	6.71	3.45	4.11	6.44	3.99	5.10	7.33	3.24	4.15	7.23
65-69	4.24	5.87	11.77	3.84	7.45	8.96	6.38	5.10	14.09	3.37	6.51	11.86
70-74	7.84	11.28	17.36	9.46	6.37	16.78	8.21	12.90	19.40	7.07	12.02	16.08
75-79	12.76	17.58	21.19	9.79	14.87	13.36	23.01	18.75	35.06	11.59	20.56	15.54
80-84	18.75	23.12	31.75	20.66	28.81	28.29	19.07	34.23	45.58	17.10	17.95	26.96
85+	41.67	44.52	48.18	28.38	34.42	36.38	67.68	50.55	62.66	26.94	33.78	42.11

Age Group	Prairie Region			British Columbia			Yukon and N.W.T.		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.00	0.26	0.00	0.27	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.15	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00
20-24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
25-29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35-39	0.24	0.50	0.26	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
40-44	1.02	0.24	0.26	0.45	0.40	0.39	0.00	0.00	0.00
45-49	0.29	1.35	1.02	0.94	1.78	0.38	0.00	31.25	27.78
50-54	0.67	0.89	1.14	1.66	2.90	3.06	0.00	0.00	66.97
55-59	0.39	2.13	3.54	0.00	6.42	5.26	0.00	0.00	62.50
60-64	2.49	2.68	2.72	2.68	4.53	9.25	0.00	0.00	0.00
65-69	2.38	4.46	9.21	5.82	6.25	12.08	0.00	0.00	125.00
70-74	6.99	10.54	15.03	9.52	11.09	20.49	0.00	0.00	500.00
75-79	5.80	12.07	18.77	11.09	16.37	20.95	0.00	0.00	0.00
80-84	24.66	23.84	34.29	13.77	15.29	23.52	0.00	0.00	0.00
85+	57.02	71.87	57.45	41.94	39.12	42.83	0.00	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

III. EMPHYSEMA MORTALITY

Tables 3.1 and 3.2 present the percentage of all deaths resulting from emphysema by five-year age groups, by sex, for years 1961 to 1973. As indicated by these data, the proportion of total deaths due to this respiratory disease gradually increased for both the male and female populations, 35 years of age and over. Reflecting this fact, the percentage of total deaths due to emphysema increased for males from 0.4 percent in 1961 to 1.4 percent in 1972. Similarly, for females, the percentage rose from 0.1 percent in 1961 to 0.4 percent in 1971. However, for both sexes decreases occurred during later years, the male and female percentages dropping to 1.3 percent and 0.3 percent in 1973, respectively. Of interest is the fact that the percentage increases in the five-year groups between 1961 and 1973 were most pronounced for females, 55 to 69 years of age.

Table 3.3 shows the number of deaths and age-standardized male and female mortality rates for emphysema during the period 1961 to 1973. The data indicate that the male mortality rate increased from 3.9 per 100,000 in 1961 to 11.0 in 1973, while the female rate during this period rose from 0.5 to 1.8. In contrast to the period 1950 to 1961 (cf., Health and Welfare Canada, Trends in Death Rates for Diseases of Interest in Relation to Smoking, Canada, 1950 to 1966), the percentage increase in emphysema mortality was larger for females than males. For males, the percentage increases for the periods 1950 to 1961 and 1961 to 1973 were 255 and 180 percent, respectively. For females, the percentage increases for the same periods were 150 and 238 percent, respectively. It should be noted that there has been a decline in the age-standardized mortality rates for emphysema in both the male and female populations since the early 1970's.

A more detailed perspective of emphysema mortality may be obtained by examining the age-sex-specific mortality rates by five-year age groups presented in Tables 3.4 and 3.5. In all age groups over 35 years of age, increases in male emphysema mortality were evident between 1961 and 1973. Proportionately higher increases occurred among males 75 to 79 and 80 to 84 years of age. Similar to the male trend, mortality rates for females over 35 years of age increased substantially. In contrast, however, the greatest percentage increases for females during this period were registered in the age groups 60 to 64 and 65 to 69 years. As mentioned above, decreases in mortality due to emphysema occurred in both male and female populations in recent years (1970 to 1973). These decreases were most pronounced among males 70 to 79 years of age.

Percent change in male and female age-specific mortality rates for emphysema is presented in Table 3.6. Similar trends to those found in the analysis of chronic bronchitis mortality data are evident. Female emphysema mortality rates increased more rapidly than male rates during the period 1961 to 1973. Male age-specific rates for the five-year age groups 45 to 74 increased in order by 129, 183, 173, 181, 137 and 169 percent, while for females, the rates increased by 300, 223, 461, 2,209, 598 and 223 percent, respectively. However, in the older age groups (75 years of age and over) male mortality rates tended to increase more rapidly than female rates. Mortality ratios presented in Table 3.7 supplement these observations.

Regional variation in emphysema mortality is examined in Table 3.8. During the period 1961 to 1969, the highest rates of male emphysema mortality were found in the Prairie region, Ontario and British Columbia, with lower rates occurring in the Atlantic region and Quebec. This pattern changed in 1970, with Quebec showing the highest mortality rates for the succeeding four-year period. Among the female population, the Prairie region and British Columbia had the highest emphysema mortality between 1961 and 1969. However, Quebec and British Columbia had the highest mortality between 1970 and 1973. Calculation of percent change in mortality rates between 1961 and 1973 (Table 3.8) indicates a regional percentage increase for the male population of 337.1 percent, 243.4 percent, 176.4 percent, 104.7 percent and 80.3 percent for Quebec, the Atlantic region, Ontario, the Prairie region and British Columbia, respectively. For the female population, rates increased 522.6 percent in British Columbia, 480.0 percent in the Atlantic region, 309.0 percent in Quebec, 156.1 percent in the Prairie region and 150.0 percent in Ontario.

Average age-specific mortality rates by region and sex presented in Tables 3.9 and 3.10 provide a more detailed examination of the regional trends discussed above. The data reveal the substantial increase in emphysema mortality among males and females in Quebec during the periods 1965 to 1968 and 1969 to 1972.

TABLE 3.1

PERCENTAGE OF TOTAL MALE DEATHS RESULTING FROM EMPHYSEMA

(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Age Group	Year												
	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>	<u>1968</u>	<u>1969</u>	<u>1970</u>	<u>1971</u>	<u>1972</u>	<u>1973</u>
0 - 4	0.00	0.05	0.02	0.03	0.06	0.00	0.02	0.06	0.02	0.02	0.07	0.02	0.03
5 - 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10 - 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.16	0.00	0.63	0.00
15 - 19	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	0.00	0.06	0.10
20 - 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00
25 - 29	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00
30 - 34	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10	0.10	0.00	0.09	0.09
35 - 39	0.07	0.14	0.21	0.00	0.14	0.09	0.43	0.14	0.27	0.14	0.28	0.28	0.27
40 - 44	0.16	0.25	0.40	0.14	0.23	0.19	0.48	0.36	0.37	0.66	0.56	0.39	0.26
45 - 49	0.27	0.34	0.27	0.43	0.17	0.48	0.34	0.36	0.89	0.74	0.68	0.66	0.62
50 - 54	0.33	0.58	0.57	0.51	0.67	0.64	0.54	0.69	0.84	1.09	0.76	0.97	0.98
55 - 59	0.47	0.56	0.80	0.83	0.74	1.04	1.00	0.84	1.27	1.28	1.32	0.98	1.31
60 - 64	0.58	0.95	1.02	1.10	1.18	1.01	1.21	1.13	1.71	1.79	1.65	1.78	1.71
65 - 69	0.87	0.82	0.99	1.25	1.31	1.30	1.55	1.51	1.87	1.91	1.91	2.23	2.11
70 - 74	0.71	0.93	1.02	1.18	1.29	1.19	1.43	1.20	1.99	2.34	2.18	2.07	1.98
75 - 79	0.52	0.75	1.03	0.86	1.12	1.21	1.26	1.20	1.42	1.62	1.76	2.35	1.87
80 - 84	0.44	0.48	0.89	0.63	0.62	0.85	0.81	0.78	1.10	1.15	1.44	1.34	1.37
85 +	0.31	0.38	0.40	0.50	0.53	0.50	0.63	0.50	0.66	0.79	0.93	0.78	0.81
Total	0.44	0.56	0.70	0.71	0.78	0.80	0.90	0.84	1.16	1.28	1.29	1.36	1.30

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.2

PERCENTAGE OF TOTAL FEMALE DEATHS RESULTING FROM EMPHYSEMA

(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Age Group	Year												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0.03	0.05	0.05	0.04	0.08	0.04	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
5 - 9	0.25	0.23	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10 - 14	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
15 - 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.15
20 - 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00
25 - 29	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00
30 - 34	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19	0.18	0.19	0.00	0.19	0.17	0.00	0.00	0.17
35 - 39	0.11	0.11	0.12	0.12	0.00	0.36	0.73	0.12	0.12	0.37	0.25	0.00	0.25
40 - 44	0.00	0.24	0.08	0.32	0.16	0.00	0.38	0.31	0.30	0.23	0.31	0.31	0.49
45 - 49	0.06	0.12	0.29	0.24	0.40	0.44	0.11	0.33	0.44	0.26	0.37	0.21	0.26
50 - 54	0.09	0.14	0.30	0.08	0.24	0.21	0.24	0.46	0.59	0.66	0.60	0.70	0.32
55 - 59	0.11	0.17	0.14	0.31	0.30	0.45	0.12	0.36	0.55	0.71	0.77	0.72	0.65
60 - 64	0.03	0.13	0.20	0.10	0.23	0.17	0.32	0.43	0.52	0.58	0.76	0.65	0.70
65 - 69	0.08	0.08	0.15	0.23	0.31	0.24	0.21	0.42	0.38	0.37	0.46	0.68	0.67
70 - 74	0.10	0.10	0.14	0.27	0.35	0.07	0.31	0.15	0.39	0.60	0.48	0.48	0.39
75 - 79	0.11	0.13	0.07	0.15	0.14	0.17	0.15	0.17	0.34	0.42	0.47	0.30	0.40
80 - 84	0.06	0.12	0.10	0.08	0.18	0.15	0.17	0.17	0.14	0.28	0.28	0.30	0.25
85 +	0.13	0.09	0.10	0.07	0.12	0.19	0.10	0.12	0.15	0.23	0.30	0.19	0.12
Total	0.08	0.11	0.12	0.14	0.20	0.18	0.18	0.21	0.28	0.37	0.39	0.36	0.33

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.3

NUMBER OF DEATHS AND AGE-STANDARDIZED DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FOR EMPHYSEMA
(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), BY SEX, CANADA, 1961-1973

Year	Number of Deaths		Age-Standardized Rates Per 100,000	
	Males	Females	Males	Females
1961	361	48	3.92	0.53
1962	469	64	5.00	0.69
1963	598	72	6.25	0.75
1964	607	85	6.26	0.87
1965	677	122	6.88	1.21
1966	707	109	7.06	1.03
1967	795	112	7.82	1.06
1968	751	132	7.28	1.19
1969	1,050	183	10.00	1.61
1970	1,169	239	10.97	2.03
1971	1,187	258	10.86	2.07
1972	1,285	244	11.70	1.91
1973	1,236	230	10.97	1.79

Note: Standardized to the 1961 Census population of Canada.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.4

AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 MALE POPULATION FOR EMPHYSEMA
(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Age Group

Year	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
1961	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.54	1.55	3.16	7.18	14.01	30.87	38.25	42.47	55.07	65.53
1962	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.88	1.91	5.51	8.60	22.80	28.90	50.18	60.94	59.39	78.59
1963	0.17	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.16	0.47	1.38	1.52	5.38	12.32	24.61	35.13	54.90	85.76	111.41	84.62
1964	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.50	2.45	4.83	12.53	27.54	44.02	62.95	70.29	76.63	100.00
1965	0.35	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.31	0.82	0.94	6.55	11.19	28.66	46.61	69.04	93.21	77.40	112.17
1966	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.64	2.76	6.22	15.97	24.24	47.08	62.88	96.40	105.33	106.48
1967	0.09	0.08	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.92	1.73	1.98	5.14	15.25	29.20	55.77	74.00	101.07	98.28	132.29
1968	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.47	0.31	1.24	2.10	6.28	12.75	26.71	56.06	62.69	96.25	98.54	106.52
1969	0.10	0.00	0.09	0.19	0.00	0.00	0.16	0.61	1.23	5.09	7.80	19.03	39.65	69.12	104.85	109.87	135.76	139.24
1970	0.10	0.00	0.09	0.09	0.11	0.00	0.15	0.31	2.30	4.14	10.05	19.01	42.62	70.56	123.71	124.22	140.12	164.95
1971	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	2.03	3.91	7.13	19.26	37.73	66.19	112.84	139.29	171.53	184.98
1972	0.11	0.00	0.34	0.09	0.10	0.36	0.15	0.62	1.40	3.70	9.04	14.23	40.95	79.42	110.48	185.45	164.29	167.31
1973	0.11	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.14	0.63	0.92	3.55	8.95	19.60	39.39	73.26	102.99	148.97	166.47	178.03

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.5
AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 FEMALE POPULATION FOR EMPHYSEMA
(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), BY FIVE-YEAR AGE GROUPS, CANADA, 1961-1973

Year	Age Group																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
1961	0.18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.16	0.00	0.20	0.48	0.87	0.34	1.62	3.40	6.42	6.43	24.07
1962	0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.52	0.39	0.69	1.41	1.68	1.58	3.35	7.58	12.25	16.67
1963	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.17	0.96	1.57	1.09	2.63	3.10	4.73	4.00	10.48	19.53
1964	0.18	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.66	0.76	0.43	2.38	1.28	4.55	8.82	8.45	7.80	12.87
1965	0.36	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.16	0.00	0.32	1.31	1.26	2.31	2.79	5.94	11.32	7.61	17.13	22.77
1966	0.19	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.47	0.00	1.46	1.02	3.47	2.10	4.70	2.19	9.29	14.49	35.12
1967	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.94	0.78	0.35	1.20	0.96	3.79	3.89	9.43	7.78	16.02	17.66
1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.62	1.03	2.35	2.76	5.09	7.94	4.64	8.66	15.52	21.41
1969	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.62	1.50	2.89	4.21	6.03	7.06	11.64	17.23	12.17	26.67
1970	0.00	0.00	0.00	0.10	0.22	0.00	0.16	0.48	0.47	0.81	3.22	5.35	6.63	6.87	17.59	19.95	24.37	41.08
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.32	0.64	1.12	2.81	5.60	8.35	8.03	13.50	22.64	22.78	48.31
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.63	3.47	5.30	7.35	12.05	13.90	14.69	24.35	29.93
1973	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.14	0.33	0.96	0.80	1.55	4.88	7.85	11.31	10.97	18.89	19.86	19.05

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.6
PERCENT CHANGE IN AGE-SPECIFIC MORTALITY RATES OF MALE
AND FEMALE POPULATIONS AGED 30 YEARS AND OVER, FOR EMPHYSEMA
(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), 1961 TO 1973, CANADA AND REGIONS

Age Group	Canada		Atlantic Region		Quebec		Ontario		Prairie Region		British Columbia		Yukon and N.W.T.	
	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females	Males	Females
30-34	- 12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35-39	293.75	106.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	114.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-44	70.37	0.00	0.00	0.00	68.18	0.00	146.00	0.00	0.00	0.00	-100.00	0.00	0.00	0.00
45-49	129.03	300.00	-100.00	0.00	873.97	135.62	133.94	0.00	39.09	0.00	- 22.45	0.00	0.00	0.00
50-54	183.23	222.92	0.00	0.00	242.01	127.06	98.22	0.00	157.03	128.37	256.71	0.00	0.00	0.00
55-59	172.98	460.92	193.27	0.00	279.95	0.00	98.80	332.91	886.67	40.80	50.68	125.16	0.00	0.00
60-64	181.16	2,208.82	292.73	0.00	420.46	0.00	191.83	410.00	123.48	0.00	- 17.50	0.00	0.00	0.00
65-69	137.32	598.15	152.87	0.00	170.78	742.17	215.50	857.55	56.63	197.93	54.68	0.00	0.00	0.00
70-74	169.25	222.65	557.20	0.00	307.67	151.25	174.40	135.71	114.20	241.13	55.10	0.00	0.00	0.00
75-79	250.77	194.24	383.29	128.34	765.24	356.17	190.19	126.60	115.11	56.62	239.69	0.00	0.00	0.00
80-84	202.29	208.86	514.38	0.00	401.16	681.16	202.71	272.17	97.59	20.00	158.62	-100.00	0.00	0.00
85+	171.68	- 20.86	9.09	0.00	421.06	3.45	244.97	- 50.26	54.48	105.26	203.64	- 61.25	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.7
EMPHYSEMA MORTALITY RATIOS BY FIVE-YEAR AGE GROUPS,
35 YEARS AND OVER, BY SEX, CANADA AND REGIONS, 1973

Age Group	Canada		Atlantic Region		Quebec		Ontario		Prairie Region		British Columbia		Yukon and N.W.T.	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
35-39	4.00	2.00	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-
40-44	2.00	-	-	-	2.00	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-
45-49	2.44	5.00	-	-	12.00	3.00	2.00	-	1.50	-	1.00	-	-	-
50-54	2.78	4.50	-	-	3.40	3.00	1.91	-	3.00	3.00	5.00	-	-	-
55-59	2.74	6.00	4.00	-	3.89	-	1.94	6.00	12.00	2.00	1.57	2.00	-	-
60-64	2.74	33.00	3.67	-	5.36	-	2.89	7.00	2.22	-	0.81	-	-	-
65-69	2.33	6.50	2.40	-	2.69	6.50	3.14	13.00	1.60	2.67	1.53	-	-	-
70-74	2.70	3.22	7.00	-	4.10	2.75	2.78	2.25	2.07	4.00	1.55	-	-	-
75-79	3.73	2.85	5.00	3.00	9.14	4.67	2.95	2.17	2.20	1.33	3.56	-	-	-
80-84	3.04	2.78	7.00	-	5.17	6.50	2.93	3.00	2.00	1.33	2.67	-	-	-
85+	2.47	0.78	1.00	-	5.25	1.00	3.29	0.50	1.53	2.50	2.88	0.33	-	-

- : indicates ratio cannot be computed.

Note: Mortality ratio calculations derived from the number of observed deaths in 1973 to the number of expected deaths in 1973; the latter based on 1961 mortality rates for five-year age and sex-specific groups.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.8

AGE-STANDARDIZED DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FOR EMPHYSEMA

(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), BY SEX, CANADA AND REGIONS, 1961-1973

Year	Canada		Atlantic Region		Quebec		Ontario		Prairie Region		British Columbia		Yukon and N.W.T.	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1961	3.92	0.53	1.82	0.20	3.53	0.67	3.56	0.54	4.24	0.66	6.87	0.31	0.00	0.00
1962	5.00	0.69	2.36	0.75	5.23	0.70	4.32	0.51	6.53	0.95	6.20	0.87	0.00	0.00
1963	6.25	0.75	3.11	0.32	5.89	0.73	6.28	0.73	7.82	1.22	6.60	0.57	0.00	0.00
1964	6.26	0.87	3.96	0.61	5.46	1.00	6.41	0.81	7.60	0.83	6.66	1.25	0.00	0.00
1965	6.88	1.21	3.71	0.74	5.32	1.33	7.77	1.12	8.80	1.34	6.56	1.46	0.00	0.00
1966	7.06	1.03	3.80	0.81	6.29	1.05	8.00	0.94	7.73	1.40	7.15	1.00	24.61	0.00
1967	7.82	1.06	5.44	0.65	7.49	1.12	8.45	1.05	8.40	1.18	7.29	1.14	0.00	0.00
1968	7.28	1.19	5.93	1.30	6.12	1.05	8.74	1.19	7.24	1.28	6.26	1.41	7.48	0.00
1969	10.00	1.61	6.88	1.41	10.96	2.12	10.22	1.33	9.10	1.26	11.27	2.34	0.00	5.46
1970	10.97	2.03	6.51	1.56	14.03	2.95	10.97	1.41	8.96	2.07	11.30	2.54	25.81	6.16
1971	10.86	2.07	8.29	1.82	12.86	2.02	10.07	1.78	9.60	2.40	12.79	2.95	5.29	0.00
1972	11.70	1.91	7.85	0.99	15.06	2.61	10.91	1.61	11.26	2.25	11.10	1.82	0.00	0.00
1973	10.97	1.79	6.25	1.16	15.43	2.74	9.84	1.35	8.68	1.69	12.39	1.93	4.53	0.00

Note: Standardized to the 1961 Census population of Canada.

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.9
AVERAGE AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 MALE POPULATION FOR EMPHYSEMA
(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), CANADA AND REGIONS, 1961-1964, 1965-1968, AND 1969-1972

Age Group	Canada			Atlantic Region			Quebec			Ontario		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.17	0.18	0.16	0.39	0.22	0.25	0.22	0.16	0.30	0.13	0.19	0.15
5-9	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
15-19	0.03	0.00	0.09	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.14
20-24	0.00	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.09	0.00	0.00	0.07
25-29	0.04	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.20	0.12	0.00	0.00
30-34	0.08	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.11	0.11	0.00
35-39	0.24	0.42	0.54	0.00	0.49	0.97	0.28	0.40	0.68	0.00	0.31	0.52
40-44	0.83	1.11	1.74	0.91	1.91	0.50	1.57	0.42	2.37	0.60	1.37	2.05
45-49	1.86	1.95	4.21	0.98	2.44	3.94	2.66	2.00	5.15	1.87	1.86	3.39
50-54	4.72	6.05	8.51	5.92	3.10	8.75	3.66	5.44	11.57	4.91	8.49	6.36
55-59	10.16	13.79	17.88	5.50	13.21	13.27	12.78	15.68	26.54	9.20	14.16	17.14
60-64	22.24	27.20	40.24	7.80	16.18	26.90	26.05	24.52	53.33	22.87	30.78	40.32
65-69	34.73	51.38	71.32	23.84	35.59	56.81	33.76	46.24	84.12	29.72	42.45	71.70
70-74	51.57	67.15	112.97	18.42	47.94	78.66	43.21	61.86	135.61	53.34	77.36	110.91
75-79	64.87	96.73	139.71	32.87	39.24	83.23	51.27	76.81	168.71	66.09	114.62	133.35
80-84	75.63	94.89	152.93	41.86	57.02	81.82	63.54	65.73	155.80	67.49	107.43	145.94
85+	62.19	114.37	164.12	21.88	43.00	69.66	56.34	80.84	181.86	71.43	117.41	159.92

Age Group	Prairie Region			British Columbia			Yukon and N.W.T.		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0-4	0.12	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00
20-24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
30-34	0.23	0.50	0.25	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00
35-39	0.47	0.71	0.24	0.87	0.42	0.37	0.00	0.00	0.00
40-44	0.00	0.98	0.98	0.94	1.64	1.11	0.00	0.00	0.00
45-49	1.36	2.12	2.81	1.46	1.36	7.17	0.00	0.00	0.00
50-54	3.70	3.19	8.22	7.60	6.78	8.60	0.00	0.00	0.00
55-59	9.47	12.00	11.98	12.55	11.54	13.17	0.00	0.00	0.00
60-64	21.55	27.49	31.05	25.76	27.72	34.88	0.00	0.00	77.38
65-69	47.03	55.68	67.56	43.15	48.31	60.68	0.00	166.67	0.00
70-74	62.49	67.97	98.41	70.65	62.56	125.34	0.00	0.00	250.00
75-79	86.76	116.36	131.04	71.11	95.51	169.75	0.00	125.00	0.00
80-84	106.84	130.77	168.35	88.95	76.64	191.50	0.00	250.00	0.00
85+	147.04	179.91	157.20	100.22	105.65	228.92	0.00	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLE 3.10
AVERAGE AGE-SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 FEMALE POPULATION FOR EMPHYSEMA
(I.C.D. 527.1, 1961-1968; I.C.D. 492, 1969-1973), CANADA AND REGIONS, 1961-1964, 1965-1968, AND 1969-1972

Age Group	Canada				Atlantic Region				Quebec				Ontario			
	1961-1964		1969-1972		1961-1964		1965-1968		1961-1964		1965-1968		1961-1964		1965-1968	
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968
0-4	0.23	0.19	0.03	0.40	0.42	0.00	0.38	0.32	0.10	0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.05	0.02	0.00	0.22	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.03	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-24	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-29	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-34	0.04	0.12	0.08	0.00	0.50	0.00	0.13	0.14	0.13	0.00	0.11	0.00	0.12	0.00	0.11	0.11
35-39	0.16	0.39	0.24	0.00	0.50	1.00	0.27	0.13	0.14	0.21	0.43	0.14	0.21	0.43	0.11	0.52
40-44	0.34	0.43	0.60	0.00	0.00	1.01	0.77	0.83	0.42	0.11	0.21	0.73	0.55	0.87	0.65	0.65
45-49	0.58	1.04	1.02	0.51	1.48	1.98	0.53	0.50	3.09	0.63	1.54	1.48	0.73	1.54	2.59	2.59
50-54	0.79	1.46	3.10	1.79	0.53	2.07	0.82	1.98	3.90	1.66	3.37	3.90	1.66	3.37	6.13	6.13
55-59	1.44	2.38	5.12	1.51	1.31	5.10	0.48	1.98	9.17	1.31	4.32	9.17	1.31	4.32	6.16	6.16
60-64	1.48	3.44	7.09	0.00	1.64	5.09	1.89	2.39	9.53	2.78	5.11	9.53	2.78	5.11	8.49	8.49
65-69	2.71	5.62	8.50	0.95	6.51	5.37	1.96	6.25	18.28	4.62	7.03	18.28	4.62	7.03	10.39	10.39
70-74	5.08	6.90	14.16	4.62	2.20	10.50	5.64	7.46	27.92	7.55	5.91	27.92	7.55	5.91	12.86	12.86
75-79	6.61	8.34	18.63	1.67	3.06	14.66	6.34	8.09	41.18	6.91	13.25	41.18	6.91	13.25	22.48	22.48
80-84	9.24	15.79	20.92	5.35	18.99	6.56	11.61	16.78	51.61	15.29	20.90	51.61	15.29	20.90		
85+	18.29	24.24	36.50	0.00	20.72	15.11	23.19	32.72								

Age Group	Prairie Region				British Columbia				Yukon and N.W.T.			
	1961-1964		1965-1968		1961-1964		1965-1968		1961-1964		1965-1968	
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964
0-4	0.13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15-19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20-24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25-29	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30-34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35-39	0.00	0.74	0.26	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-44	0.25	0.25	1.29	0.29	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45-49	0.55	1.35	1.27	0.95	2.19	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50-54	1.02	0.59	2.82	0.00	3.30	6.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55-59	1.66	2.54	3.85	3.06	0.59	6.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60-64	0.99	3.57	6.27	3.51	4.56	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65-69	2.38	5.53	10.24	6.76	5.35	6.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-74	5.53	7.97	16.29	5.31	8.02	18.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75-79	10.61	14.83	21.19	2.69	11.45	19.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80-84	19.21	22.59	18.16	2.66	9.85	29.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85+	37.78	28.07	37.90	13.87	20.95	72.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Source: Number of deaths obtained from Statistics Canada, Vital Statistics Section (the few cases with unknown ages excluded).

TABLEAU 3.10

EMPHYSÈME, TAUX DE MORTALITÉ MOYENS, SELON L'ÂGE POUR 100 000 FEMMES

(C.I.M. 527.1, 1961-1966; C.I.M. 492, 1969-1973), CANADA ET RÉGIONS, DE 1961 À 1964, 1965 À 1968 ET 1969 À 1972

Groupe d'âge	Canada				Région Atlantique				Québec				Ontario			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964
0 - 4	0,23	0,19	0,03	0,40	0,42	0,00	0,38	0,32	0,10	0,14	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - 9	0,05	0,02	0,00	0,22	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,03	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 - 19	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 - 24	0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,22	0,08	0,00	0,00	0,08	0,00
25 - 29	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,13	0,00	0,12	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
30 - 34	0,04	0,12	0,08	0,00	0,50	0,00	0,27	0,13	0,14	0,13	0,21	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11
35 - 39	0,16	0,39	0,24	0,00	0,50	1,00	0,77	0,83	0,42	0,11	0,21	0,21	0,21	0,21	0,52	0,52
40 - 44	0,34	0,43	0,60	0,00	0,00	1,01	0,53	0,83	0,73	0,55	0,87	0,87	0,55	0,87	0,55	0,55
45 - 49	0,58	1,04	1,02	0,51	1,48	1,98	0,82	1,48	0,73	0,63	1,54	1,54	0,63	1,54	2,59	2,59
50 - 54	0,79	1,46	3,10	1,79	1,31	5,10	0,48	1,98	3,90	1,66	3,37	3,37	1,66	3,37	6,13	6,13
55 - 59	1,44	2,38	5,12	1,51	0,53	5,10	0,82	1,48	3,90	1,66	3,37	3,37	1,66	3,37	6,13	6,13
60 - 64	1,48	3,44	7,09	0,00	1,64	5,09	1,89	2,39	9,17	1,31	4,32	4,32	1,31	4,32	6,16	6,16
65 - 69	2,71	5,62	8,50	0,95	6,51	5,37	1,96	6,25	9,53	2,78	5,11	5,11	2,78	5,11	8,49	8,49
70 - 74	5,08	6,90	14,16	4,62	2,20	10,50	5,64	7,46	18,28	4,62	7,03	7,03	4,62	7,03	10,39	10,39
75 - 79	6,61	8,34	18,63	1,67	3,06	14,66	6,34	8,09	27,92	7,55	5,91	5,91	7,55	5,91	12,86	12,86
80 - 84	9,24	15,79	20,92	5,35	18,99	6,56	11,61	16,78	41,18	6,91	13,25	13,25	6,91	13,25	12,30	12,30
85 +	18,29	24,24	36,50	0,00	20,72	15,11	23,19	32,72	51,61	15,29	20,90	20,90	15,29	20,90	22,48	22,48

Régions des Prairies

Colombie-Britannique

Yukon et T. du N.-O.

Groupe d'âge	Régions des Prairies				Colombie-Britannique				Yukon et T. du N.-O.			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0 - 4	0,13	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 - 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 - 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 - 29	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 - 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 - 39	0,00	0,74	0,26	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23
40 - 44	0,25	0,25	1,29	0,42	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,78
45 - 49	0,55	1,35	1,27	0,95	2,19	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 - 54	1,02	0,59	2,82	0,00	3,30	6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 - 59	1,66	2,54	3,85	3,06	0,59	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 - 64	0,99	3,57	6,27	3,51	4,56	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 - 69	2,38	5,53	10,24	6,76	5,35	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 - 74	5,53	7,97	16,29	5,31	8,02	18,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 - 79	10,61	14,83	21,19	2,69	11,45	19,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 - 84	19,21	22,59	18,16	2,66	9,85	29,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 +	37,78	28,07	37,90	13,87	20,95	72,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.9

EMPHYSÈME, TAUX DE MORTALITÉ MOYENS, SELON L'ÂGE POUR 100 000 HOMMES
(C.I.M. 527.1, 1961-1968; C.I.M. 492, 1969-1973), CANADA ET RÉGIONS, DE 1961 À 1964, 1965 À 1968 ET 1969 À 1972

Groupe d'âge	Canada				Région Atlantique				Québec				Ontario			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1969-1972
0 - 4	0,17	0,18	0,16	0,39	0,22	0,25	0,22	0,16	0,30	0,13	0,19	0,15				
5 - 9	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 -14	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,31	
15 -19	0,03	0,00	0,09	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,07	
20 -24	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,09	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	
25 -29	0,04	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,20	0,12	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	
30 -34	0,08	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,11	0,31	0,00	0,31	0,31	0,00	
35 -39	0,24	0,42	0,54	0,00	0,49	0,97	0,28	0,40	0,68	0,00	0,11	0,52	0,31	0,31	0,52	
40 -44	0,83	1,11	1,74	0,91	1,91	0,50	1,57	0,42	2,37	0,60	1,37	2,05	1,37	1,86	2,05	
45 -49	1,86	1,95	4,21	0,98	2,44	3,94	2,66	2,00	5,15	1,87	1,86	3,39	1,86	1,86	3,39	
50 -54	4,72	6,05	8,51	5,92	3,10	8,75	3,66	5,44	11,57	4,91	8,49	6,36	8,49	8,49	6,36	
55 -59	10,16	13,79	17,88	5,50	13,21	13,27	12,78	15,68	26,54	9,20	14,16	17,14	22,87	30,78	40,32	
60 -64	22,24	27,20	40,24	7,80	16,18	26,90	26,05	24,52	53,33	22,87	30,78	40,32	29,72	42,45	71,70	
65 - 69	34,73	51,38	71,32	23,84	35,59	56,81	33,76	46,24	84,12	53,34	77,36	110,91	66,09	107,43	133,35	
70 -74	51,57	67,15	112,97	18,42	47,94	78,66	43,21	61,86	135,61	84,12	110,91	145,94	67,49	107,43	133,35	
75 -79	64,87	96,73	139,71	32,87	39,24	83,23	51,27	76,81	168,71	135,61	177,43	159,92	155,80	177,43	159,92	
80 -84	75,63	94,89	152,93	41,86	57,02	81,82	63,54	80,84	181,86	135,61	177,43	159,92	155,80	177,43	159,92	
85 +	62,19	114,37	164,12	21,88	43,00	69,66	56,34			71,43	117,41					

Régions des Prairies

Colombie-Britannique

Yukon et T. du N.-O.

Groupe d'âge	Régions des Prairies				Colombie-Britannique				Yukon et T. du N.-O.			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0 - 4	0,12	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 -14	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 -19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 -24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 -29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 -34	0,23	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 -39	0,47	0,71	0,24	0,87	0,42	0,42	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 -44	0,00	0,98	0,98	0,94	1,64	1,11	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 -49	1,36	2,12	2,81	1,46	1,36	7,17	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 -54	3,70	3,19	8,22	7,60	6,78	13,17	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 -59	9,47	12,00	11,98	12,55	11,54	13,17	13,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 -64	21,55	27,49	31,05	25,76	27,72	34,88	34,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 -69	47,03	55,68	67,56	43,15	48,31	60,68	60,68	0,00	0,00	166,67	0,00	0,00
70 -74	62,49	67,97	98,41	70,65	62,56	125,34	125,34	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00
75 -79	86,76	116,36	131,04	71,11	95,51	169,75	169,75	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00
80 -84	106,84	130,77	168,35	88,95	76,64	191,50	191,50	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00
85 +	147,04	179,91	157,20	100,22	105,65	228,92	228,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.8

EMPHYSÈME, TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HABITANTS
(C.I.M. 527.1, 1961-1968; C.I.M. 492, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA ET RÉGIONS, 1961 À 1973

<u>Année</u>	<u>Canada</u>		<u>Région Atlantique</u>		<u>Québec</u>		<u>Ontario</u>		<u>Région des Prairies</u>		<u>Colombie- Britannique</u>		<u>Yukon et T. du N.-O.</u>	
	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>
1961	3,92	0,53	1,82	0,20	3,53	0,67	3,56	0,54	4,24	0,66	6,87	0,31	0,00	0,00
1962	5,00	0,69	2,36	0,75	5,23	0,70	4,32	0,51	6,53	0,95	6,20	0,87	0,00	0,00
1963	6,25	0,75	3,11	0,32	5,89	0,73	6,28	0,73	7,82	1,22	6,60	0,57	0,00	0,00
1964	6,26	0,87	3,96	0,61	5,46	1,00	6,41	0,81	7,60	0,83	6,66	1,25	0,00	0,00
1965	6,88	1,21	3,71	0,74	5,32	1,33	7,77	1,12	8,80	1,34	6,56	1,46	0,00	0,00
1966	7,06	1,03	3,80	0,81	6,29	1,05	8,00	0,94	7,73	1,40	7,15	1,00	24,61	0,00
1967	7,82	1,06	5,44	0,65	7,49	1,12	8,45	1,05	8,40	1,18	7,29	1,14	0,00	0,00
1968	7,28	1,19	5,93	1,30	6,12	1,05	8,74	1,19	7,24	1,28	6,26	1,41	7,48	0,00
1969	10,00	1,61	6,88	1,41	10,96	2,12	10,22	1,33	9,10	1,26	11,27	2,34	0,00	5,46
1970	10,97	2,03	6,51	1,56	14,03	2,95	10,97	1,41	8,96	2,07	11,30	2,54	25,81	6,16
1971	10,86	2,07	8,29	1,82	12,86	2,02	10,07	1,78	9,60	2,40	12,79	2,95	5,29	0,00
1972	11,70	1,91	7,85	0,99	15,06	2,61	10,91	1,61	11,26	2,25	11,10	1,82	0,00	0,00
1973	10,97	1,79	6,25	1,16	15,43	2,74	9,84	1,35	8,68	1,69	12,39	1,93	4,53	0,00

Remarque: Normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.7

RAPPORTS DE LA MORTALITÉ PAR L'EMPHYSÈME, PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS,
POUR LES 35 ANS ET PLUS, SELON LE SEXE, CANADA ET RÉGIONS, 1973

Groupe d'âge	Canada		Région Atlantique		Québec		Ontario		Région des Prairies		Colombie- Britannique		Yukon et T. du N.-O.	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F
35 - 39	4,00	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
40 - 44	2,00	-	-	-	2,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	2,44	5,00	-	-	12,00	3,00	2,00	-	1,50	-	1,00	-	-	-
50 - 54	2,78	4,50	-	-	3,40	3,00	1,91	-	3,00	3,00	5,00	-	-	-
55 - 59	2,74	6,00	4,00	-	3,89	-	1,94	6,00	12,00	2,00	1,57	2,00	-	-
60 - 64	2,74	33,00	3,67	-	5,36	-	2,89	7,00	2,22	-	0,81	-	-	-
65 - 69	2,33	6,50	2,40	-	2,69	6,50	3,14	13,00	1,60	2,67	1,53	-	-	-
70 - 74	2,70	3,22	7,00	-	4,10	2,75	2,78	2,25	2,07	4,00	1,55	-	-	-
75 - 79	3,73	2,85	5,00	3,00	9,14	4,67	2,95	2,17	2,20	1,33	3,56	-	-	-
80 - 84	3,04	2,78	7,00	-	5,17	6,50	2,93	3,00	2,00	1,33	2,67	-	-	-
85 +	2,47	0,78	1,00	-	5,25	1,00	3,29	0,50	1,53	2,50	2,88	0,33	-	-

- : indique qu'on a été incapable de calculer le rapport.

Remarque: Le rapport de la mortalité est obtenu en calculant le nombre de décès observés en 1973 par rapport au nombre de décès prévisibles en 1973; les prévisions sont basées sur les taux de mortalité de 1961 par groupes d'âge de cinq ans et selon le sexe.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.6

EMPHYSÈME, VARIATIONS DU POURCENTAGE DES TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE,
CHEZ LES HOMMES ET LES FEMMES ÂGÉS DE 30 ANS ET PLUS,
(C.I.M. 527.1, 1961-1968; C.I.M. 492, 1969-1973), 1961 À 1973, CANADA ET RÉGIONS

Groupe d'âge	Canada		Région Atlantique		Québec		Ontario		Région des Prairies		Colombie- Britannique		Yukon et T. du N.-O.	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
30 - 34	- 12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 - 39	293,75	106,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	114,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 - 44	70,37	0,00	0,00	0,00	68,18	0,00	146,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00
45 - 49	129,03	300,00	-100,00	0,00	873,97	135,62	133,94	0,00	39,09	0,00	- 22,45	0,00	0,00	0,00
50 - 54	183,23	222,92	0,00	0,00	242,01	127,06	98,22	0,00	157,03	128,37	256,71	0,00	0,00	0,00
55 - 59	172,98	460,92	193,27	0,00	279,95	0,00	98,80	332,91	886,67	40,80	50,68	125,16	0,00	0,00
60 - 64	181,16	2208,82	292,73	0,00	420,46	0,00	191,83	410,00	123,48	0,00	- 17,50	0,00	0,00	0,00
65 - 69	137,32	598,15	152,87	0,00	170,78	742,17	215,50	857,55	56,63	197,93	54,68	0,00	0,00	0,00
70 - 74	169,25	222,65	557,20	0,00	307,67	151,25	174,40	135,71	114,20	241,13	55,10	0,00	0,00	0,00
75 - 79	250,77	194,24	383,29	128,34	765,24	356,17	190,19	126,60	115,11	56,62	239,69	0,00	0,00	0,00
80 - 84	202,29	208,86	514,38	0,00	401,16	681,16	202,71	272,17	97,59	20,00	158,62	-100,00	0,00	0,00
85 +	171,68	- 20,86	9,09	0,00	421,06	3,45	244,97	- 50,26	54,48	105,26	203,64	- 61,25	0,00	0,00

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.5

EMPHYSÈME, TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 FEMMES

(C.I.M. 527.1, 1961-1968; C.I.M. 492, 1969-1973), PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Année	Groupe d'âge																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
1961	0,18	0,10	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,16	0,00	0,20	0,48	0,87	0,34	1,62	3,40	6,42	6,43	24,07
1962	0,27	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,52	0,39	0,69	1,41	1,68	1,58	3,35	7,58	12,25	16,67
1963	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,96	1,57	1,09	2,63	3,10	4,73	4,00	10,48	19,53
1964	0,18	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,66	0,76	0,43	2,38	1,28	4,55	8,82	8,45	7,80	12,87
1965	0,36	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,16	0,00	0,32	1,31	1,26	2,31	2,79	5,94	11,32	7,61	17,13	22,77
1966	0,19	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,47	0,00	1,46	1,02	3,47	2,10	4,70	2,19	9,29	14,49	35,12
1967	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,94	0,78	0,35	1,20	0,96	3,79	3,89	9,43	7,78	16,02	17,66
1968	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,62	1,03	2,35	2,76	5,09	7,94	4,64	8,66	15,52	21,41
1969	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,62	1,50	2,89	4,21	6,03	7,06	11,64	17,23	12,17	26,67
1970	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,00	0,16	0,48	0,47	0,81	3,22	5,35	6,63	6,87	17,59	19,95	24,37	41,08
1971	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,32	0,64	1,12	2,81	5,60	8,35	8,03	13,50	22,64	22,78	48,31
1972	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,63	3,47	5,30	7,35	12,05	13,90	14,69	24,35	29,93
1973	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	0,14	0,33	0,96	0,80	1,55	4,88	7,85	11,31	10,97	18,89	19,86	19,05

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.4

EMPHYSÈME, TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HOMMES

(C.I.M. 527.1, 1961-1968; C.I.M. 492, 1969-1973), PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Année	Groupe d'âge																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
1961	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,54	1,55	3,16	7,18	14,01	30,87	38,25	42,47	55,07	65,53	
1962	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,88	1,91	5,51	8,60	22,80	28,90	50,18	60,94	59,39	78,59	
1963	0,17	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,16	0,47	1,38	1,52	5,38	12,32	24,61	35,13	54,90	85,76	111,41	84,62	
1964	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,50	2,45	4,83	12,53	27,54	44,02	69,95	70,29	76,63	100,00	
1965	0,35	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,31	0,82	0,94	6,55	11,19	28,66	46,61	69,04	93,21	77,40	112,17	
1966	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,64	2,76	6,22	15,97	24,24	47,08	62,88	96,40	105,33	106,48	
1967	0,09	0,08	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,92	1,73	1,98	5,14	15,25	29,20	55,77	74,00	101,07	98,28	132,29	
1968	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,47	0,31	1,24	2,10	6,28	12,75	26,71	56,06	62,69	96,25	98,54	106,52	
1969	0,10	0,00	0,09	0,19	0,00	0,00	0,16	0,61	1,23	5,09	7,80	19,03	39,65	69,12	104,85	109,87	135,76	139,24	
1970	0,10	0,00	0,09	0,09	0,11	0,00	0,15	0,31	2,30	4,14	10,05	19,01	42,62	70,56	123,71	124,22	140,12	164,95	
1971	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	2,03	3,91	7,13	19,26	37,73	66,19	112,84	139,29	171,53	184,98	
1972	0,11	0,00	0,34	0,09	0,10	0,36	0,15	0,62	1,40	3,70	9,04	14,23	40,95	79,42	110,48	185,45	164,29	167,31	
1973	0,11	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,14	0,63	0,92	3,55	8,95	19,60	39,39	73,26	102,99	148,97	166,47	178,03	

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.3

EMPHYSÈME, NOMBRE DE DÉCÈS ET TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HABITANTS
(C.I.M. 527.1, 1961-1968; C.I.M. 492, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA, 1961 À 1973

<u>Année</u>	<u>Nombre de décès</u>		<u>Taux normalisés de mortalité selon l'âge pour 100 000 habitants</u>	
	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>
1961	361	48	3,92	0,53
1962	469	64	5,00	0,69
1963	598	72	6,25	0,75
1964	607	85	6,26	0,87
1965	677	122	6,88	1,21
1966	707	109	7,06	1,03
1967	795	112	7,82	1,06
1968	751	132	7,28	1,19
1969	1 050	183	10,00	1,61
1970	1 169	239	10,97	2,03
1971	1 187	258	10,86	2,07
1972	1 285	244	11,70	1,91
1973	1 236	230	10,97	1,79

Remarque: Taux normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.2

POURCENTAGE DES DÉCÈS DUS À L'EMPHYSÈME (C.I.M. 527.1, 1961-1968;
C.I.M. 492, 1969-1973), CHEZ LES FEMMES PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, AU CANADA, 1961 À 1973

Groupe d'âge	Année												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0,03	0,05	0,05	0,04	0,08	0,04	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - 9	0,25	0,23	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
15 - 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,15
20 - 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
25 - 29	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00
30 - 34	0,00	0,18	0,00	0,00	0,19	0,18	0,19	0,00	0,19	0,17	0,00	0,00	0,17
35 - 39	0,11	0,11	0,12	0,12	0,00	0,36	0,73	0,12	0,12	0,37	0,25	0,00	0,25
40 - 44	0,00	0,24	0,08	0,32	0,16	0,00	0,38	0,31	0,30	0,23	0,31	0,31	0,49
45 - 49	0,06	0,12	0,29	0,24	0,40	0,44	0,11	0,33	0,44	0,26	0,37	0,21	0,26
50 - 54	0,09	0,14	0,30	0,08	0,24	0,21	0,24	0,46	0,59	0,66	0,60	0,70	0,32
55 - 59	0,11	0,17	0,14	0,31	0,30	0,45	0,12	0,36	0,55	0,71	0,77	0,72	0,65
60 - 64	0,03	0,13	0,20	0,10	0,23	0,17	0,32	0,43	0,52	0,58	0,76	0,65	0,70
65 - 69	0,08	0,08	0,15	0,23	0,31	0,24	0,21	0,42	0,38	0,37	0,46	0,68	0,67
70 - 74	0,10	0,10	0,14	0,27	0,35	0,07	0,31	0,15	0,39	0,60	0,48	0,48	0,39
75 - 79	0,11	0,13	0,07	0,15	0,14	0,17	0,15	0,17	0,34	0,42	0,47	0,30	0,40
80 - 84	0,06	0,12	0,10	0,08	0,18	0,15	0,17	0,17	0,14	0,28	0,28	0,30	0,25
85 +	0,13	0,09	0,10	0,07	0,12	0,19	0,10	0,12	0,15	0,23	0,30	0,19	0,12
Total	0,08	0,11	0,12	0,14	0,20	0,18	0,18	0,21	0,28	0,37	0,39	0,36	0,33

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 3.1

POURCENTAGE DES DÉCÈS DUS À L'EMPHYSÈME (C.I.M. 527.1, 1961-1968;

C.I.M. 492, 1969-1973), CHEZ LES HOMMES PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961-1973

Groupe d'âge	Année												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0,00	0,05	0,02	0,03	0,06	0,00	0,02	0,06	0,02	0,02	0,07	0,02	0,03
5 - 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,00	0,63	0,00
15 - 19	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,00	0,06	0,10
20 - 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00
25 - 29	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00
30 - 34	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,10	0,10	0,00	0,09	0,09
35 - 39	0,07	0,14	0,21	0,00	0,14	0,09	0,43	0,14	0,27	0,14	0,28	0,28	0,27
40 - 44	0,16	0,25	0,40	0,14	0,23	0,19	0,48	0,36	0,37	0,66	0,56	0,39	0,26
45 - 49	0,27	0,34	0,27	0,43	0,17	0,48	0,34	0,36	0,89	0,74	0,68	0,66	0,62
50 - 54	0,33	0,58	0,57	0,51	0,67	0,64	0,54	0,69	0,84	1,09	0,76	0,97	0,98
55 - 59	0,47	0,56	0,80	0,83	0,74	1,04	1,00	0,84	1,27	1,28	1,32	0,98	1,31
60 - 64	0,58	0,95	1,02	1,10	1,18	1,01	1,21	1,13	1,71	1,79	1,65	1,78	1,71
65 - 69	0,87	0,82	0,99	1,25	1,31	1,30	1,55	1,51	1,87	1,91	1,91	2,23	2,11
70 - 74	0,71	0,93	1,02	1,18	1,29	1,19	1,43	1,20	1,99	2,34	2,18	2,07	1,98
75 - 79	0,52	0,75	1,03	0,86	1,12	1,21	1,26	1,20	1,42	1,62	1,76	2,35	1,87
80 - 84	0,44	0,48	0,89	0,63	0,62	0,85	0,81	0,78	1,10	1,15	1,44	1,34	1,37
85 +	0,31	0,38	0,40	0,50	0,53	0,50	0,63	0,50	0,66	0,79	0,93	0,78	0,81
Total	0,44	0,56	0,70	0,71	0,78	0,80	0,90	0,84	1,16	1,28	1,29	1,36	1,30

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

Les taux moyens de mortalité par âge selon la région et selon le sexe, présentés dans les Tableaux 3.9 et 3.10 fournissent un examen plus détaillé des tendances régionales discutées ci-dessus. Les données indiquent une augmentation sensible de la mortalité due à l'emphysème chez les hommes et chez les femmes, au Québec, de 1965 à 1968, et de 1969 à 1972.

III. MORTALITÉ DUE À L'EMPHYSÈME

Les Tableaux 3.1 et 3.2 indiquent le pourcentage de tous les décès dus à l'emphysème, par groupe d'âge quinquennaux, selon le sexe, pour les années 1961 à 1973. Ces données indiquent que la proportion du nombre de décès dus à cette maladie respiratoire a augmenté progressivement tant chez les hommes que chez les femmes, âgés de 35 ans et plus. Le pourcentage du nombre total de décès dus à l'emphysème est passé pour les hommes de 0,4 pour cent en 1961 à 1,4 pour cent en 1972. De même, chez les femmes, le pourcentage est passé de 0,1 pour cent en 1961 à 0,4 pour cent en 1971. Toutefois, des diminutions ont été observées pour les deux sexes au cours des dernières années, les pourcentages pour les hommes et les femmes passant respectivement à 1,3 pour cent et 0,3 pour cent en 1973. Il est intéressant de noter que l'accroissement de pourcentage dans les groupes quinquennaux, entre 1961 et 1973, a été surtout important chez les femmes âgées de 55 à 69 ans.

Le Tableau 3.3 indique le nombre de décès et les taux normalisés de mortalité par groupes d'âge, selon le sexe, dus à l'emphysème au cours de la période 1961 à 1973. Les données indiquent que le taux de mortalité chez les hommes est passé de 3,9 pour 100 000 en 1961 à 11,0 pour 100 000 en 1973, tandis que chez les femmes ce même taux est passé de 0,5 à 1,8 pour 100 000 au cours de la même période. Contrairement à ce qui a été observé pour la période de 1950 à 1961 (voir: Santé et Bien-être social, Canada, Les tendances de la mortalité dans les cas des maladies liées à l'usage du tabac au Canada, 1950 à 1966), l'accroissement du pourcentage de la mortalité due à l'emphysème a été plus élevé chez les femmes que chez les hommes. Chez les hommes, les accroissements de pourcentage pour les périodes de 1950 à 1961 et de 1961 à 1973 étaient respectivement de 255 et de 180 pour cent. Chez les femmes, les augmentations de pourcentage pour les mêmes périodes étaient de 150 et de 238 pour cent respectivement. Il convient de noter la diminution des taux de mortalité par groupes d'âge normalisés due à l'emphysème, tant chez les hommes que chez les femmes depuis 1970.

Une idée plus exacte de la mortalité due à l'emphysème peut être obtenue en examinant les taux de mortalité par sexe et par âge par groupes quinquennaux, présentés dans les Tableaux 3.4 et 3.5. Dans tous les groupes d'âge de plus de 35 ans, l'accroissement de la mortalité due à l'emphysème chez les hommes était évident entre 1961 et 1973. Des augmentations proportionnellement plus élevées se sont produites chez les hommes âgés de 75 à 79 et de 80 à 84 ans. Une tendance similaire a été observée chez les femmes: le taux de mortalité a augmenté de façon sensible chez les personnes âgées de plus de 35 ans. Par contre, les plus grandes augmentations de pourcentage chez les femmes au cours de cette même période ont été enregistrées dans les groupes d'âge de 60 à 64 ans et de 65 à 69 ans. Comme nous l'avons déjà mentionné ci-dessus, les diminutions des taux de mortalité due à l'emphysème se sont produites chez les hommes et chez les femmes au cours des récentes années (1970 à 1973). Ces diminutions ont surtout été importantes chez les hommes âgés de 70 à 79 ans.

Les variations de pourcentage de la mortalité due à l'emphysème chez les hommes et les femmes font l'objet du Tableau 3.6. Des tendances similaires à celles qui ont été observées dans l'analyse des données de la mortalité due à la bronchite chronique sont évidentes. Les taux de mortalité due à l'emphysème ont augmenté plus rapidement chez les femmes que chez les hommes au cours de la période de 1961 à 1973. Les taux de mortalité par âge pour les hommes pour les groupes quinquennaux de 45 à 74 ans ont augmenté respectivement de 129, 183, 173, 181, 137 et 169 pour cent, alors que chez les femmes ces mêmes taux ont augmenté de 300, 223, 461, 2 209, 598 et 223 pour cent respectivement. Toutefois, dans les groupes d'âge plus âgés (75 ans et plus) des taux de mortalité chez les hommes ont eu tendance à augmenter plus rapidement que chez les femmes. Les taux de mortalité présentés dans le Tableau 3.7 corroborent ces observations.

Les variations régionales de la mortalité due à l'emphysème font l'objet du Tableau 3.8. Au cours de la période de 1961 à 1969, les taux les plus élevés de la mortalité due à l'emphysème chez les hommes ont été observés dans les régions des Prairies, l'Ontario et la Colombie-Britannique et les taux les plus bas ont été observés dans la région de l'Atlantique et au Québec. Ce tableau général a changé en 1970, lorsque les taux de mortalité les plus élevés ont été observés au Québec pour les quatre années qui suivent. Chez les femmes, la région des Prairies et la Colombie-Britannique ont enregistré le taux de mortalité due à l'emphysème le plus élevé entre 1961 et 1969. Toutefois, le Québec et la Colombie-Britannique ont enregistré la mortalité la plus élevée entre 1970 et 1973. Un examen des variations de pourcentage des taux de mortalité entre 1961 et 1973 (Tableau 3.8) indique une augmentation du pourcentage régional chez les hommes de 337,1 pourcent, 243,4 pour cent, 176,4 pour cent, 104,7 pour cent et 80,3 pour cent, pour le Québec, la région de l'Atlantique, l'Ontario, la région des Prairies et la Colombie-Britannique, respectivement. Chez les femmes les taux ont augmenté de 522,6 pour cent en Colombie-Britannique, 480,0 pour cent dans les provinces de l'Atlantique, 309,0 pour cent au Québec, 156,1 pour cent dans la région des Prairies et 150,0 pour cent en Ontario.

TABLEAU 2.10

BRONCHITE CHRONIQUE, TAUX DE MORTALITÉ MOYENS, SELON L'ÂGE POUR 100 000 FEMMES
(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; 491, 1969-1973), CANADA ET RÉGIONS, DE 1961 À 1964, 1965 À 1968 ET 1969 À 1972

Groupe d'âge	Canada				Région Atlantique				Québec				Ontario			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1969-1972
0 - 4	0,23	0,12	0,17	0,00	0,00	0,26	0,38	0,17	0,17	0,11	0,27	0,07	0,16	0,00	0,00	0,16
5 - 9	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,07	0,00	0,00	0,07
15 - 19	0,03	0,05	0,08	0,00	0,23	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,15
20 - 24	0,00	0,03	0,03	0,00	0,32	0,00	0,28	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 - 29	0,13	0,08	0,10	0,00	0,00	0,42	0,13	0,14	0,13	0,13	0,12	0,00	0,19	0,00	0,00	0,19
30 - 34	0,04	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,13	0,00	0,11	0,00	0,22	0,22	0,54
35 - 39	0,16	0,28	0,40	0,46	0,50	0,00	0,93	0,00	0,00	0,55	0,35	0,31	0,43	0,31	0,31	0,43
40 - 44	0,69	0,24	0,40	0,93	0,47	0,00	0,35	1,14	1,48	1,17	0,97	0,63	1,68	0,63	1,27	2,85
45 - 49	0,63	1,17	1,21	0,50	2,15	1,97	1,21	1,48	2,59	2,59	0,97	0,63	1,68	0,63	1,27	2,85
50 - 54	1,06	1,66	2,59	2,39	4,55	2,59	1,73	3,09	5,70	3,90	1,12	4,35	6,57	4,35	7,23	6,57
55 - 59	1,03	3,85	4,80	3,45	4,11	6,44	3,99	5,70	7,33	7,33	3,24	4,15	7,23	4,15	11,86	7,23
60 - 64	3,28	4,35	6,71	3,84	7,45	8,96	6,38	12,90	14,09	14,09	7,07	12,02	16,08	12,02	16,08	16,08
65 - 69	4,24	5,87	11,77	9,46	6,37	16,78	8,21	18,75	19,40	19,40	7,07	12,02	16,08	12,02	16,08	16,08
70 - 74	7,84	11,28	17,36	21,19	14,87	13,36	23,01	23,01	35,06	35,06	11,59	20,56	15,54	20,56	15,54	15,54
75 - 79	12,76	17,58	31,75	20,66	28,81	28,29	19,07	34,23	45,58	45,58	17,10	17,95	26,96	17,95	26,96	26,96
80 - 84	18,75	23,12	48,18	28,38	34,42	36,38	67,68	50,55	62,66	62,66	26,94	33,78	42,11	33,78	42,11	42,11
85 +	41,67	44,52														

Groupe d'âge	Régions des Prairies				Colombie-Britannique				Yukon et T. du N.-O.			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0 - 4	0,00	0,26	0,00	0,27	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 - 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,15	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 - 19	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 - 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 - 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 - 34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 - 39	0,24	0,50	0,26	0,45	0,43	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 - 44	1,02	0,24	0,26	0,94	1,78	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 - 49	0,29	1,35	0,26	0,45	1,78	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 - 54	0,67	0,89	1,14	1,66	2,90	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 - 59	0,39	2,13	3,54	0,00	6,42	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 - 64	2,49	2,68	2,72	2,68	4,53	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 - 69	2,38	4,46	9,21	5,82	6,25	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 - 74	6,99	10,54	15,03	9,52	11,09	20,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 - 79	5,80	12,07	18,77	11,09	16,37	20,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 - 84	24,66	23,84	34,29	13,77	15,29	23,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 +	57,02	71,87	57,45	41,94	39,12	42,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.9

BRONCHITE CHRONIQUE, TAUX DE MORTALITÉ MOYENS, SELON L'ÂGE POUR 100 000 HOMMES
(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; 491, 1969-1973), CANADA ET RÉGIONS, DE 1961 À 1964, 1965 À 1968, ET 1969 À 1972

Groupe d'âge	Canada			Région Atlantique			Québec			Ontario		
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972
0 - 4	0,17	0,25	0,24	0,00	0,23	0,15	0,24	0,21	0,19	0,33	0,15	
5 - 9	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,07	0,00	0,06	
10-14	0,03	0,02	0,02	0,21	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	
15-19	0,03	0,08	0,07	0,00	0,23	0,00	0,09	0,08	0,10	0,09	0,07	
20-24	0,00	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,08	
25-29	0,04	0,04	0,19	0,00	0,00	0,00	0,14	0,11	0,12	0,00	0,18	
30-34	0,16	0,08	0,15	0,00	0,00	0,27	0,14	0,39	0,11	0,11	0,10	
35-39	0,20	0,35	0,35	1,45	1,45	0,14	0,27	0,28	0,00	0,21	0,11	
40-44	1,22	0,96	0,51	1,88	0,50	0,63	0,72	0,56	1,57	1,05	0,21	
45-49	2,19	2,64	2,68	4,38	2,94	2,32	3,00	2,42	2,14	3,00	3,28	
50-54	6,03	8,05	7,65	10,86	11,84	5,51	7,33	11,41	6,56	9,61	5,41	
55-59	12,14	17,76	18,77	20,04	22,87	11,18	18,54	22,63	14,01	20,19	20,78	
60-64	24,31	32,96	37,27	30,22	35,16	24,13	32,84	45,39	25,36	42,00	42,14	
65-69	36,59	54,24	65,93	40,55	44,65	34,95	61,11	73,23	40,34	64,12	77,36	
70-74	56,05	82,74	109,67	71,89	98,09	60,31	85,00	110,10	62,65	92,34	122,85	
75-79	77,76	118,96	149,71	94,84	135,61	80,98	130,93	157,54	80,01	135,05	179,24	
80-84	105,93	164,10	209,40	91,27	135,61	83,96	153,97	208,42	111,97	197,68	236,86	
85 +	126,94	206,08	268,67	134,36	130,57	80,97	198,12	290,78	121,51	215,19	294,30	

Groupe d'âge	Régions des Prairies				Colombie-Britannique				Yukon et T. du N.-O.			
	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1961-1964	1965-1968	1961-1964	1965-1968	1969-1972	1969-1972
0 - 4	0,12	0,25	0,46	0,52	0,26	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5 - 9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10-14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15-19	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25-29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30-34	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35-39	0,47	0,47	0,24	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40-44	0,75	0,73	0,49	1,37	0,81	1,49	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	
45-49	1,08	1,33	1,80	4,34	0,90	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
50-54	4,61	3,77	4,55	5,95	8,54	7,80	31,25	31,25	0,00	0,00	0,00	
55-59	9,52	12,50	7,82	9,92	14,47	15,77	0,00	0,00	0,00	0,00	62,50	
60-64	22,36	16,83	16,67	22,21	32,94	36,50	62,50	0,00	0,00	0,00	83,34	
65-69	29,73	36,52	47,99	32,27	47,05	59,06	0,00	0,00	62,50	166,67	125,00	
70-74	51,31	76,61	91,96	49,56	69,40	105,90	0,00	0,00	0,00	500,00	500,00	
75-79	87,86	108,46	123,56	71,16	115,51	140,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80-84	149,01	152,81	185,36	95,18	175,68	242,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85 +	175,08	243,20	236,39	137,46	196,15	338,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.8

BRONCHITE CHRONIQUE, TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ POUR 100 000 HABITANTS

(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; 491, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA ET RÉGIONS, 1961 À 1973

<u>Année</u>	<u>Canada</u>		<u>Région Atlantique</u>		<u>Québec</u>		<u>Ontario</u>		<u>Région des Prairies</u>		<u>Colombie- Britannique</u>		<u>Yukon et T. du N.-O.</u>	
	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>
1961	5,39	1,11	4,37	1,23	5,34	1,48	5,83	0,78	5,93	1,19	3,97	1,08	0,00	0,00
1962	5,96	1,12	4,77	0,66	5,71	1,61	6,85	0,94	5,12	1,23	6,09	1,21	0,00	0,00
1963	7,13	1,53	6,86	1,63	7,04	2,38	7,35	1,43	7,71	1,04	5,60	0,91	13,94	0,00
1964	6,89	1,04	7,05	1,14	5,94	1,19	7,13	0,93	6,83	0,76	8,07	1,41	0,00	0,00
1965	8,03	1,50	6,38	1,04	8,12	1,67	10,06	1,54	6,30	1,38	6,11	1,76	6,01	0,00
1966	9,17	1,62	8,21	0,93	9,22	2,04	10,76	1,70	7,49	1,68	8,15	1,13	0,00	6,93
1967	9,08	1,45	8,47	2,33	10,20	1,63	9,90	1,14	6,69	1,20	8,65	1,93	6,50	0,00
1968	11,03	1,89	7,23	2,19	10,98	1,73	12,43	1,93	10,02	1,74	11,58	1,94	0,00	0,00
1969	11,00	2,22	8,62	1,78	13,06	2,74	11,87	2,13	8,35	1,85	10,50	2,27	13,96	12,81
1970	11,43	2,34	11,68	2,15	13,25	3,07	12,39	2,21	7,78	1,74	10,85	2,20	9,82	37,87
1971	12,22	2,10	9,19	1,58	12,29	2,82	14,33	1,93	9,33	1,62	12,61	2,09	37,78	29,43
1972	10,83	2,34	6,76	1,88	10,75	2,33	12,64	2,46	8,68	2,20	11,87	2,80	15,93	0,00
1973	10,76	1,97	8,14	1,22	12,40	2,84	10,08	1,39	8,83	1,51	13,89	3,30	11,03	0,00

Remarque: Normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.7

RAPPORTS DE LA MORTALITÉ PAR LA BRONCHITE CHRONIQUE, PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS,
POUR LES 35 ANS ET PLUS, SELON LE SEXE, CANADA ET RÉGIONS, 1973

Groupe d'âge	<u>Canada</u>		<u>Région Atlantique</u>		<u>Québec</u>		<u>Ontario</u>		<u>Région des Prairies</u>		<u>Colombie- Britannique</u>		<u>Yukon et T. du N.-O.</u>	
	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>	<u>H</u>	<u>F</u>
35 - 39	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	1,43	1,00	0,50	-	6,00	1,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	1,29	6,00	-	-	0,83	-	0,63	-	-	1,00	-	-	-	-
50 - 54	1,25	7,33	1,50	-	1,30	9,00	1,08	3,00	2,00	4,00	1,33	-	-	-
55 - 59	1,51	3,20	1,50	2,00	1,64	1,33	1,17	4,00	0,70	-	14,00	-	-	-
60 - 64	1,65	4,00	2,17	-	2,82	2,50	1,24	11,00	1,06	-	1,88	0,50	-	-
65 - 69	1,75	2,30	0,71	2,00	2,89	2,50	1,34	1,57	1,28	4,00	4,14	3,00	-	-
70 - 74	2,21	1,84	14,00	-	2,18	12,00	1,97	10,00	1,06	0,67	4,38	1,80	-	-
75 - 79	2,46	1,32	2,33	0,67	2,52	2,67	2,79	0,67	1,52	1,00	4,00	1,50	-	-
80 - 84	2,44	1,89	2,40	-	3,70	4,33	1,96	0,73	1,91	0,80	3,78	-	-	-
85 +	2,15	0,91	1,57	0,20	1,55	0,33	2,13	1,25	2,36	1,43	2,73	2,33	-	-

- : indique qu'on a été incapable de calculer le rapport.

Remarque: Le rapport de la mortalité est obtenu en calculant le nombre de décès observés en 1973 par rapport au nombre de décès prévisibles en 1973; les prévisions sont basées sur les taux de mortalité de 1961 par groupes d'âge de cinq ans et selon le sexe.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.6

BRONCHITE CHRONIQUE, VARIATIONS DU POURCENTAGE DES TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE,
CHEZ LES HOMMES ET LES FEMMES ÂGÉS DE 30 ANS ET PLUS,
(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; C.I.M. 491, 1969-1973), 1961 À 1973, CANADA ET RÉGIONS

Groupe d'âge	Canada		Région Atlantique		Québec		Ontario		Région des Prairies		Colombie- Britannique		Yukon et T. du N.-O.	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
30 - 34	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	- 7,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 - 39	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 - 44	43,93	- 11,11	- 46,98	0,00	406,06	- 12,50	- 72,67	0,00	0,00	-100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45 - 49	36,62	380,00	0,00	0,00	- 18,46	0,00	- 34,97	0,00	0,00	- 10,34	0,00	0,00	0,00	0,00
50 - 54	25,96	435,21	33,04	0,00	30,77	582,35	9,12	112,12	71,09	204,26	42,64	0,00	0,00	0,00
55 - 59	46,48	180,17	46,85	40,76	58,82	44,02	15,43	188,61	- 28,02	0,00	857,71	0,00	0,00	0,00
60 - 64	65,97	287,21	132,05	0,00	182,26	124,23	24,66	701,11	8,29	0,00	90,48	- 40,72	0,00	0,00
65 - 69	70,84	135,69	- 29,78	67,26	184,49	158,84	33,57	61,77	27,59	197,93	302,16	211,82	0,00	0,00
70 - 74	122,97	70,62	1214,60	-100,00	120,56	722,43	97,24	685,71	3,43	- 31,87	319,17	85,78	0,00	0,00
75 - 79	143,50	38,91	125,50	- 23,86	147,61	160,50	178,61	- 30,24	49,19	17,40	315,21	54,70	0,00	0,00
80 - 84	148,95	85,41	163,34	0,00	273,88	290,58	98,95	- 29,06	93,19	- 20,03	266,37	0,00	0,00	0,00
85 +	114,05	- 8,98	50,00	- 79,04	58,20	- 65,52	112,50	24,33	132,83	36,80	164,04	171,30	0,00	0,00

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.5

BRONCHITE CHRONIQUE, TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 FEMMES

(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; C.I.M. 491, 1969-1973), PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Année	Groupe d'âge																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
1961	0,36	0,00	0,11	0,00	0,00	0,17	0,16	0,16	0,54	0,20	0,71	1,16	1,72	5,66	7,76	12,13	15,42	37,20
1962	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,87	0,78	0,46	0,00	2,01	3,96	6,70	15,16	17,16	47,92
1963	0,18	0,09	0,00	0,13	0,00	0,34	0,00	0,16	1,02	1,16	1,34	1,64	4,59	5,82	9,47	14,00	27,94	42,97
1964	0,18	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,38	1,73	1,32	4,80	1,52	7,43	9,75	14,49	38,60
1965	0,09	0,00	0,10	0,11	0,00	0,17	0,00	0,16	0,32	1,49	1,05	3,59	4,03	4,46	10,86	17,76	17,13	47,29
1966	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,47	0,16	1,28	2,04	2,23	4,50	5,78	9,63	17,35	30,02	45,15
1967	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	1,06	1,59	4,30	4,08	4,95	10,72	15,57	23,02	32,10
1968	0,10	0,00	0,00	0,10	0,12	0,15	0,00	0,32	0,31	0,86	1,96	5,29	4,80	8,28	13,92	19,63	22,31	53,52
1969	0,11	0,00	0,09	0,20	0,00	0,14	0,00	0,48	0,46	1,00	3,08	4,21	5,75	11,77	18,30	22,79	25,28	48,89
1970	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,27	0,00	0,64	0,16	1,13	2,84	4,92	7,16	13,73	14,73	22,64	38,81	49,58
1971	0,23	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,32	0,80	1,69	5,18	6,32	8,64	18,27	18,87	32,07	54,35
1972	0,34	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,15	0,32	0,65	1,90	2,74	4,89	7,60	12,95	18,15	20,46	30,84	39,91
1973	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,28	0,00	0,48	0,96	3,80	3,25	6,66	13,34	13,24	16,85	28,59	33,86

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.4

BRONCHITE CHRONIQUE, TAUX DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HOMMES

(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; C.I.M. 491, 1969-1973), PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Année	Groupes d'âge																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
1961	0,17	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	1,07	2,13	4,97	10,22	21,19	32,54	41,31	65,57	84,06	142,45	
1962	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,16	1,05	1,72	5,95	14,51	23,47	30,55	53,25	77,83	95,30	97,56	
1963	0,34	0,18	0,00	0,12	0,00	0,00	0,32	0,00	1,03	2,28	7,10	12,58	28,22	40,44	66,19	86,48	115,38	138,46	
1964	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	1,34	2,64	6,09	11,25	24,34	42,81	63,46	81,16	128,99	129,27	
1965	0,43	0,00	0,00	0,11	0,00	0,17	0,16	0,62	1,47	2,25	9,21	15,91	32,71	39,84	68,02	96,82	142,32	164,68	
1966	0,18	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,31	0,48	3,13	6,62	19,11	35,45	58,06	75,96	116,55	148,70	206,02	
1967	0,09	0,00	0,00	0,10	0,13	0,00	0,16	0,15	0,94	3,06	9,29	16,19	29,50	59,23	82,00	104,63	167,08	190,58	
1968	0,29	0,00	0,09	0,10	0,12	0,00	0,00	0,31	0,93	2,10	7,07	19,81	34,18	59,82	104,98	157,82	198,30	263,04	
1969	0,20	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,46	0,31	2,72	7,41	18,59	37,70	67,65	103,36	136,46	209,70	255,27	
1970	0,42	0,08	0,00	0,09	0,11	0,27	0,00	0,15	0,31	2,81	8,89	17,93	43,43	64,11	106,53	155,45	198,80	251,55	
1971	0,22	0,00	0,08	0,09	0,00	0,37	0,15	0,62	0,94	2,77	8,09	21,17	36,68	70,92	121,60	163,57	208,87	296,70	
1972	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,44	0,16	0,47	2,41	6,21	17,37	31,28	61,04	107,18	143,37	220,24	271,15	
1973	0,22	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,16	1,54	2,91	6,26	14,97	35,17	55,59	92,11	159,66	209,27	304,92	

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.3

BRONCHITE CHRONIQUE, NOMBRE DE DÉCÈS ET TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HABITANTS
(C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968; C.I.M. 491, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA, 1961 À 1973

<u>Année</u>	<u>Nombre de décès</u>		<u>Taux normalisés de mortalité selon l'âge pour 100 000 habitants</u>	
	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>
1961	497	100	5,39	1,11
1962	560	104	5,96	1,12
1963	682	147	7,13	1,53
1964	672	104	6,89	1,04
1965	798	154	8,03	1,50
1966	924	171	9,17	1,62
1967	930	158	9,08	1,45
1968	1 145	212	11,03	1,89
1969	1 163	253	11,00	2,22
1970	1 226	278	11,43	2,34
1971	1 347	263	12,22	2,10
1972	1 203	296	10,83	2,34
1973	1 217	260	10,76	1,97

Remarque: Taux normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.2

POURCENTAGE DES DÉCÈS DUS À LA BRONCHITE CHRONIQUE (C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968;
C.I.M. 491, 1969-1973), CHEZ LES FEMMES, PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, CANADA, 1961 À 1973

Groupe d'âge	Année												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0,06	0,03	0,03	0,04	0,02	0,07	0,00	0,03	0,03	0,00	0,06	0,10	0,00
5 - 9	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00
10 - 14	0,36	0,00	0,00	0,34	0,33	0,00	0,29	0,00	0,30	0,00	0,27	0,00	0,00
15 - 19	0,00	0,00	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00	0,20	0,41	0,19	0,00	0,00	0,00
20 - 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00
25 - 29	0,24	0,00	0,49	0,00	0,25	0,00	0,00	0,23	0,22	0,42	0,00	0,00	0,18
30 - 34	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,34
35 - 39	0,11	0,23	0,12	0,00	0,12	0,36	0,12	0,24	0,36	0,49	0,12	0,24	0,00
40 - 44	0,27	0,41	0,49	0,16	0,16	0,08	0,08	0,15	0,23	0,08	0,16	0,31	0,25
45 - 49	0,06	0,23	0,35	0,12	0,45	0,38	0,34	0,28	0,29	0,36	0,26	0,62	0,31
50 - 54	0,13	0,09	0,26	0,34	0,20	0,41	0,32	0,39	0,63	0,58	0,36	0,56	0,79
55 - 59	0,15	0,00	0,21	0,17	0,46	0,29	0,55	0,69	0,55	0,65	0,72	0,66	0,43
60 - 64	0,13	0,16	0,35	0,38	0,33	0,37	0,34	0,41	0,49	0,63	0,58	0,67	0,59
65 - 69	0,26	0,19	0,28	0,08	0,23	0,30	0,26	0,44	0,63	0,73	0,50	0,73	0,79
70 - 74	0,23	0,20	0,28	0,23	0,33	0,31	0,35	0,46	0,62	0,50	0,64	0,62	0,47
75 - 79	0,21	0,26	0,24	0,17	0,32	0,32	0,30	0,39	0,46	0,47	0,39	0,42	0,35
80 - 84	0,15	0,17	0,27	0,15	0,18	0,32	0,25	0,24	0,28	0,45	0,39	0,38	0,35
85 +	0,19	0,25	0,22	0,22	0,25	0,25	0,18	0,29	0,27	0,28	0,33	0,25	0,21
Total	0,17	0,02	0,24	0,17	0,25	0,28	0,25	0,33	0,39	0,43	0,40	0,44	0,38

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

TABLEAU 2.1

POURCENTAGE DES DÉCÈS DUS À LA BRONCHITE CHRONIQUE (C.I.M. 502.0, 502.1, 1961-1968;
C.I.M. 491, 1969-1973), CHEZ LES HOMMES, PAR GROUPES D'ÂGE DE CINQ ANS, AU CANADA, 1961 À 1973

Groupe d'âge	Année												
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
0 - 4	0,02	0,01	0,05	0,01	0,08	0,03	0,02	0,06	0,04	0,08	0,05	0,02	0,05
5 - 9	0,00	0,00	0,28	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
10 - 14	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00
15 - 19	0,00	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,00	0,05
20 - 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
25 - 29	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,26	0,08	0,00
30 - 34	0,00	0,19	0,19	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,09	0,26	0,00
35 - 39	0,07	0,07	0,00	0,21	0,28	0,14	0,07	0,14	0,20	0,07	0,28	0,07	0,07
40 - 44	0,32	0,31	0,30	0,37	0,42	0,14	0,26	0,27	0,09	0,09	0,26	0,13	0,43
45 - 49	0,37	0,31	0,40	0,46	0,40	0,55	0,53	0,36	0,48	0,50	0,48	0,43	0,50
50 - 54	0,52	0,63	0,75	0,64	0,94	0,68	0,97	0,78	0,79	0,96	0,87	0,67	0,68
55 - 59	0,67	0,94	0,81	0,74	1,05	1,24	1,06	1,31	1,24	1,20	1,45	1,19	1,00
60 - 64	0,88	0,98	1,17	0,97	1,35	1,48	1,22	1,45	1,63	1,82	1,60	1,36	1,53
65 - 69	0,91	0,87	1,14	1,21	1,12	1,60	1,64	1,62	1,83	1,73	2,04	1,71	1,60
70 - 74	0,77	0,98	1,23	1,19	1,27	1,43	1,58	2,01	1,96	2,01	2,34	2,01	1,77
75 - 79	0,80	0,96	1,04	1,00	1,16	1,46	1,30	1,97	1,77	2,03	2,07	1,82	2,01
80 - 84	0,67	0,77	0,93	1,07	1,15	1,20	1,38	1,57	1,69	1,63	1,76	1,80	1,72
85 +	0,68	0,47	0,65	0,65	0,78	0,97	0,91	1,23	1,20	1,20	1,50	1,27	1,40
Total	0,60	0,67	0,79	0,78	0,92	1,05	1,05	1,28	1,29	1,35	1,47	1,27	1,28

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

Les taux moyens de mortalité par âge selon la région et le sexe, présentés dans les Tableaux 2.9 et 2.10 fournissent un examen plus détaillé des tendances régionales discutées ci-dessus. Les données indiquent que, de 1961 à 1964, l'Ontario avait le taux de mortalité due à la bronchite chronique le plus élevé du Canada, pour les hommes, suivi par la région des Prairies, la Colombie-Britannique, le Québec et la région de l'Atlantique. Toutefois, les augmentations continues des taux de mortalité au Québec et en Colombie-Britannique (qui se reflètent dans les augmentations de pourcentage élevées observées ci-dessus) ont changé cette tendance de sorte que, de 1969 à 1972, les taux de mortalité par âge les plus élevés chez les hommes se sont produits au Québec, suivis dans l'ordre par l'Ontario, la Colombie-Britannique, la région de l'Atlantique et la région des Prairies. De la même façon, les données contenues dans le Tableau 2.10 indiquent qu'entre 1961 et 1972 des augmentations sensibles de la mortalité due à la bronchite chronique chez les femmes ont été observées en Colombie-Britannique et au Québec.

II. MORTALITÉ DUE À LA BRONCHITE CHRONIQUE

Les Tableaux 2.1 et 2.2 indiquent le pourcentage de tous les décès dus à la bronchite chronique par groupes d'âge de cinq ans, et selon le sexe, pour les années 1961 à 1973. Le Tableau 2.1 indique clairement que la proportion du nombre total de décès dus à cette maladie respiratoire a augmenté progressivement dans la population mâle entre 1961 et 1971, passant de 0,6 pour cent à 1,5 pour cent. Les augmentations de pourcentage dans les groupes d'âge quinquennaux ont été surtout importantes chez les personnes d'âge moyen, c'est-à-dire âgées de 35 à 64 ans. Toutefois, depuis 1971, on a enregistré une diminution sensible du pourcentage des décès occasionnés par la bronchite chronique chez les hommes, surtout dans le groupe d'âge 50 ans et plus. Chez les femmes (Tableau 2.2), le pourcentage du nombre total de décès dus à la bronchite chronique est passé de 0,2 pour cent en 1961 à 0,44 pour cent en 1972. Ce chiffre est tombé à 0,38 pour cent en 1973. Bien que la tendance générale n'ait pas suivi celle de la population masculine, les accroissements sont plus importants parmi le groupe des personnes d'âge moyen, c'est-à-dire de 35 à 64 ans. Un examen plus poussé de la mortalité due à la bronchite chronique est fourni dans le Tableau 2.3, qui indique le nombre de décès et les taux de mortalité par groupes d'âge normalisés chez les hommes et chez les femmes, pour la bronchite chronique au cours de la période 1961 à 1973. En 1973, 1 477 décès (1 217 hommes et 260 femmes) ont été attribués à la bronchite chronique, ce qui représente une augmentation de 147,4 pour cent par rapport à 1961. Les données indiquent que le taux de mortalité pour les hommes est passé de 5,4 pour 100 000 en 1961 à 12,2 pour 100 000 en 1971, soit une augmentation en pourcentage de 125,9. Toutefois, une diminution du taux de mortalité est observée entre 1971 et 1973, ce qui peut être l'indice d'une stabilisation ou d'un renversement des tendances, chez les hommes, de la mortalité due à la bronchite chronique. De même, le taux de mortalité pour les femmes a augmenté de 109,1 pour cent passant de 1,1 pour 100 000 en 1961 à 2,3 en 1972. Comme dans le cas des hommes, les données indiquent une diminution du taux de mortalité chez les femmes.

Une répartition détaillée des taux de mortalité due à la bronchite chronique, selon l'âge et le sexe, par groupes d'âge quinquennaux, est présentée dans les Tableaux 2.4 et 2.5. Comme on peut le voir dans le Tableau 2.4, la probabilité de décès consécutif à la bronchite chronique augmente rapidement parmi les hommes âgés de plus de 35 ans. En 1973, le taux de mortalité pour les hommes âgés de 35 à 39 ans était de 0,2 pour 100 000; ce taux est passé à 304,9 pour 100 000 pour les hommes âgés de 85 ans et plus. Entre 1961 et 1973 des augmentations de la mortalité due à la bronchite chronique se sont produites dans tous les groupes d'âge de plus de 35 ans. Toutefois, ces variations ont été quelque peu irrégulières, accompagnées d'une fluctuation des taux d'une année à l'autre. De même que pour les hommes, la tendance des taux de mortalité pour les femmes âgées de plus de 35 ans a augmenté de façon plutôt irrégulière au cours de cette même période. Comme l'indique le Tableau 2.3, une diminution de la mortalité due à la bronchite chronique a été enregistrée tant chez les hommes que chez les femmes au cours des récentes années, surtout chez les hommes âgés de 55 à 74 ans et chez les femmes âgées de 70 ans et plus.

Les variations de pourcentage du taux de mortalité due à la bronchite chronique selon l'âge, chez les hommes et chez les femmes, sont indiquées dans le Tableau 2.6. Il convient de noter tout spécialement l'augmentation rapide du taux de mortalité chez les femmes d'âge moyen comparativement à celui des hommes d'âge moyen entre 1961 et 1973. Les données indiquent que les taux de mortalité par âge pour les hommes, pour les groupes quinquennaux de 45 à 69 ans, ont augmenté respectivement de 37, 26, 47, 66 et 71 pour cent, tandis que pour les femmes, ils ont augmenté respectivement de 380, 435, 180, 287 et 136 pour cent. Dans les groupes d'âge plus âgés le phénomène inverse a été observé. Les pourcentages enregistrés chez les hommes âgés de 70 à 85 ans ont été considérablement plus élevés que chez les femmes faisant partie de ce même groupe d'âge. Le Tableau 2.7, qui représente les taux de mortalité selon les groupes d'âge quinquennaux, illustre également l'augmentation du taux de mortalité due à la bronchite chronique chez les femmes d'âge moyen.

Des variations considérables du nombre de décès dus à la bronchite chronique existent selon les différentes régions du Canada. Le Tableau 2.8 représente une répartition régionale des taux normalisés de mortalité pour les hommes et les femmes. Au cours de la période de 1961 à 1973, des taux sensiblement plus élevés pour les hommes ont été observés en Ontario et au Québec; toutefois des taux plus bas ont été enregistrés dans les provinces de l'Atlantique et des Prairies et en Colombie-Britannique. Pour les femmes, le Québec et la Colombie-Britannique présentaient le taux de mortalité due à la bronchite chronique le plus élevé, tandis que la région des Prairies, l'Ontario et la région de l'Atlantique présentaient le taux le plus bas, comparativement au taux national. Un examen des variations de pourcentage des taux de mortalité entre 1961 et 1973 (Tableau 2.8) indique une augmentation du pourcentage régional chez les hommes de 249,9 pour cent, 132,2 pour cent, 86,3 pour cent, 72,9 pour cent et 48,9 pour cent respectivement pour la Colombie-Britannique, le Québec, les provinces de l'Atlantique, l'Ontario et la région des Prairies. Chez les femmes, les taux ont augmenté de 205,6 pour cent en Colombie-Britannique, 91,9 pour cent au Québec, 78,2 pour cent en Ontario, 26,9 pour cent dans la région des Prairies et ils ont diminué de 0,8 pour cent dans les provinces de l'Atlantique.

TABLEAU 1.1

MALADIES LIÉES À UNE OBSTRUCTION CHRONIQUE PULMONAIRE

NOMBRE DE DÉCÈS ET TAUX NORMALISÉS DE MORTALITÉ SELON L'ÂGE POUR 100 000 HABITANTS

(C.I.M. 502.0, 502.1, 527.1, 1961-1968; C.I.M. 491, 492, 1969-1973), SELON LE SEXE, CANADA, 1961 À 1973

<u>Année</u>	<u>Nombre de décès</u>		<u>Taux normalisés de mortalité selon l'âge pour 100 000 habitants</u>	
	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>
1961	858	148	9,31	1,64
1962	1 029	168	10,96	1,80
1963	1 278	219	13,36	2,28
1964	1 279	189	13,15	1,98
1965	1 475	276	14,92	2,71
1966	1 631	280	16,23	2,65
1967	1 725	270	16,90	2,51
1968	1 896	344	18,31	3,08
1969	2 213	436	21,01	3,83
1970	2 395	517	22,40	4,37
1971	2 534	521	23,08	4,17
1972	2 488	540	22,54	4,26
1973	2 453	490	21,74	3,76

Remarque: Taux normalisés, selon le recensement de la population au Canada en 1961.

Source: Le nombre de décès provient de Statistique Canada, Section de l'état civil (sont exclus quelques cas d'âge inconnu).

I. MORTALITÉ DUE AUX MALADIES LIÉES À UNE OBSTRUCTION CHRONIQUE PULMONAIRE

Le terme obstruction chronique pulmonaire est employé lorsque les taux pour l'ensemble des cas de bronchite chronique et d'emphysème sont considérés ensemble.

Le Tableau 1.1 indique le nombre de décès et les taux de mortalité par groupes d'âge normalisés et selon le sexe, pour les maladies liées à une obstruction chronique pulmonaire pour les années 1961 à 1973. Ces données indiquent que le nombre de décès dus à ces causes a augmenté de façon sensible (193 pour cent) au cours de la période considérée, passant de 1 006 en 1961 à 2 943 en 1973. Un plus grand nombre de décès se sont produits au cours de cette période chez la population mâle, mais le pourcentage d'augmentation du nombre de décès a été beaucoup plus important chez les femmes, 231 pour cent comparé à 186 pour cent chez les hommes. Exprimé en taux comparatif de mortalité pour 100 000 habitants, le taux chez les hommes est passé de 9,3 en 1961 à 21,7 en 1973. Au cours de la même période, le taux pour les femmes est passé de 1,6 à 3,8.

En dépit de l'augmentation évidente de la mortalité due aux maladies respiratoires au cours de la période comprise entre 1961 et 1973, les données présentées dans le Tableau 1.1 indiquent que les taux normalisés de mortalité ont généralement diminué, tant chez les hommes que chez les femmes, depuis 1971. Ce qui peut indiquer une stabilisation ou un renversement des tendances de la mortalité due aux maladies respiratoires.

LES MALADIES LIÉES À L'USAGE DU TABAC AU CANADA: LES TENDANCES DE LA MORTALITÉ BRONCHITE CHRONIQUE ET EMPHYSÈME

Le présent document examine la mortalité au Canada des maladies liées à la bronchite chronique et à l'emphysème, surtout pour la période s'étendant de 1961 à 1973. Le nombre de décès occasionnés par ces maladies respiratoires a été relativement peu élevé par rapport au cancer du poumon et surtout à la maladie cardiaque. Néanmoins, les chiffres ont augmenté de façon substantielle au cours de la période de 1961 à 1973 et, fait plus marquant de cette série de rapports, les tendances de la mortalité due à ces maladies présentent une forte ressemblance avec les tendances de la mortalité due au cancer du poumon (voir: Santé et Bien-être social, Canada, Les maladies liées à l'usage du tabac au Canada: les tendances de la mortalité - Cancer du poumon, 1976).

Les données relatives à ces deux maladies sont présentées de la façon suivante. Vient d'abord une courte vue d'ensemble des tendances des deux maladies, considérées ensemble. Suit un exposé plus détaillé des tendances de la mortalité pour chaque maladie. Dans chaque cas, l'exposé est suivi par les tableaux contenant les renseignements correspondants.

Ce rapport traitant de la bronchite chronique et de l'emphysème est l'un de trois dans le cadre de l'étude de la mortalité par les maladies liées à l'usage du tabac au Canada. Ce document présente des tableaux et des données numériques sur les tendances de la mortalité par ces maladies, de 1961 à 1973. Les auteurs donnent leurs commentaires des données numériques sans faire une analyse détaillée et approfondie de ces tendances. Une telle analyse suivra la publication des rapports sur les maladies liées à l'usage du tabac au Canada.

Le lecteur est prié d'examiner les données de ce document en tenant compte des limites et des restrictions se rapportant ordinairement à l'étude de la statistique de l'état civil.


Bureau de la recherche
Direction de l'usage non médical des drogues
Protection de la santé
Ministère de la Santé nationale et du Bien-être social

LES MALADIES LIÉES À L'USAGE DU TABAC AU CANADA:
LES TENDANCES DE LA MORTALITÉ
BRONCHITE CHRONIQUE ET EMPHYSÈME

Rapports techniques
Numéro 4
Novembre 1976



LES MALADIES LIÉES À L'USAGE DU TABAC AU CANADA: LES TENDANCES DE LA MORTALITÉ- BRONCHITE CHRONIQUE ET EMPHYSÈME

 Santé et Bien-être social
Canada
Health and Welfare
Canada